3
2008

SUPER CD: 59 PROGRAMŮ ZDARMA

NEJPRODÁVANĚJŠÍ POČÍTAČOVÝ ČASOPIS

www.ppk.cz

počítač pro každého

20 STRAN NÁVODŮ

- Bezplatný antivirus
- Katalog filmů a videa
- Grafy v OpenOffice.org
- Jak nahrát rádio do MP3
- Jak ozvučit prezentaci
- Tipy pro MS Excel

Zábava do kapsy

Přehrávače hudby a videa ► 12



CO NEVÍTE O USB

Odpovědi na vaše dotazy ► 44

NEDEJTE SE NACHYTAT

Jak poznat podvodné e-maily ► 40

PŘEDSTAVUJEME



LCD MONITOR

širokoúhlý 22″ obraz od HP ► 17



S GPS NEZABLOUDÍTE

Navigace Sony do auta ► 18



4. 2. 2008 Cena: 55 Kč / 89 Sk
Pro předplatitele: 39,80 Kč / 72 Sk



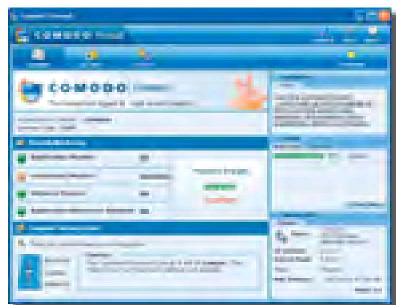






Co najdete na CD?

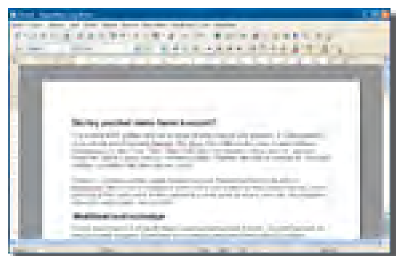
Na cédéčku najdete plnou verzi arkádové akční hry pro děti „Medvěd Míša: Rybí dobrodružství". Dále jsme pro vás připravili rubriky Kancelář v počítači, Doplňky pracovní plochy a nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky, Servis a Zajímavosti.



Comodo Firewall Pro 3.0

Comodo Firewall je vynikající, a přitom bezplatný osobní firewall, bránící váš počítač nejen před případnými útoky z internetu, ale také před nechtěným či skrytým odesíláním dat z vašeho počítače. Monitoruje síťovou komunikaci a činnost běžících programů a umožňuje nežádoucí aktivity blokovat. Výhodou je jednoduché ovládání a přehledné nastavení. Comodo Firewall je rozhodně lepší než základní firewall, který je součástí Windows XP a Windows Vista.

rubrika na cd: obsah cd/novinky



OpenOffice.org 2.3.1

OpenOffice.org 2.3.1 je nejnovější verze populární alternativy komerčního kancelářského balíčku Office od Microsoftu. Na rozdíl od něj je však OpenOffice.org poskytován zcela zdarma. Nová verze přináší především opravu známých chyb a také rozšíření exportu dokumentů do formátu PDF a zvyšuje kompatibilitu s tabulkami Excelu.

rubrika na cd: obsah cd/kancelář v počítači

Medvěd Míša: Rybí dobrodružství

Jedná se o plnou verzi arkádové akční hry pro děti. V případě, že máte doma kočku nebo jiného domácího mazlíčka, jistě nám dáte za pravdu, že jeho apetit je doslova nezkrotný. A když takový mazlíček zjistí, že jeho oblíbená pochoutka je snadno dostupná, to je panečku lákadlo! Vyprávět by o tom mohla celá banda koček.

rubrika na cd: obsah cd/bonus



Vista Start Menu 2.7

Nejste doposud vlastníky operačního systému Vista, zato by se vám nějaké jeho možnosti líbily? Vista Start Menu není pouze vizuální vylepšení momentální nabídky Start, spíše jde o užitečné a efektivní řešení, co se nabídek zde seskupených týče. Pokud vaše nabídka Start také praská ve švech a vy se v té změti programů nedokážete orientovat, natožpak v ní něco najít, jistě oceníte možnost celý seznam vhodně přeskupit tak, aby se vám potřebné prográmky daleko lépe hledaly.

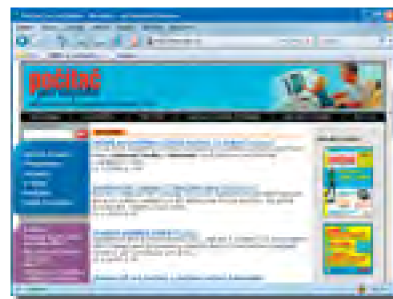
rubrika na cd: obsah cd/doplňky pracovní plochy



My Internet Browser 2.1.0.3

Tento zajímavý prohlížeč internetových stránek je založen na jádře Gecko. Prohlížeč podporuje všechny standardní funkce, jako je například prohlížení v panelech, blokování vyskakovacích (tzv. pop-up) oken a phishingových útoků apod. Mezi další zajímavé funkce patří možnost nastavit zvětšování a zmenšování webových stránek a obrázků na nich, dále zobrazení chybové konzole, integrovaná RSS čtečka, záložky a import nastavení z jiných prohlížečů.

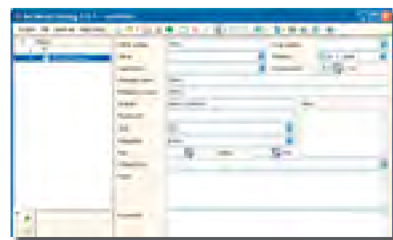
rubrika na cd: obsah cd/zajímavosti



Ant Movie Catalog 3.5.1.0

Nezvěstná CD nebo DVD patří díky nástroji Ant Movie Catalog minulosti. Tento program dovoluje uživateli zorganizovat jeho filmovou sbírku podle nejrůznějších kategorií a kromě toho vede i jednoduchou správu výpůjček. Program nabízí import informací o filmech z mnoha databází na internetu, a to včetně Česko-slovenské filmové databáze.

rubrika na cd: obsah cd/servis



ZÁBAVA VŽDY A VŠUDE



Vážení čtenáři, zatímco moderní televizory určené pro běžné domácnosti se neustále zvětšují, ostatní spotřební elektronika se naopak zmenšuje. Díky malým přístrojům vybaveným obrazovkou, sluchátky, dostatečnou kapacitou paměti a bateriemi můžete kdekoli poslouchat svou oblíbenou hudbu a sledovat film nebo video. Takový přístroj se vejde do kabelky, nebo i do kapsy a zpříjemní vám dlouhou cestu dopravními prostředky nebo třeba pobyt v čekárně. Stačí si vybrat model, který se vám bude líbit a příliš nezatíží ani vaši kapsu, ani vaši peněženku.

Hlavním tématem tohoto vydání je test sedmi „kapesních“ multimediálních přehrávačů, a tak se podívejte, co od takového přístroje můžete čekat.

Kromě zmíněných přehrávačů vám tentokrát představíme také jeden nový LCD monitor, navigační přístroj do auta a dva zajímavé doplňky počítače. Poradíme vám, kde si můžete prostřednictvím internetu vypůjčit film, a také další rady a návody věnujeme převážně multimédiím. V časopisu najdete návody na ukládání hudby a videa do počítače a návod na ovládání praktického programu, který vám pomůže udržet pořádek v domácí sbírce filmů.

Nedejte si ujít ani návod na použití kvalitního bezplatného antivirového programu. Společně s více než padesáti užitečnými programy jej najdete na přiloženém cédéčku.

Pusťte se tedy do čtení i do zkoušení programů – věřím, že jak návody v časopisu, tak programy na cédéčku budou stát za to.

Ivan Heisler, šéfredaktor

POZOR, ZMĚNA!

Předplatné objednávejte na nové adrese.
Předplatné časopisu Počítač pro každého nyní zajišťuje společnost **SEND Předplatné, s. r. o.**
Veškeré objednávky a další korespondenci ohledně předplatného v ČR (včetně případných reklamací nedoručených časopisů) posílejte na adresu SEND Předplatné, P. O. BOX 141, 140 21 Praha 4 (tel.: 225 985 225, e-mail: *ppk@send.cz*).
Více na straně 49.

Reklamace poškozených nebo nečitelných CD/DVD nadále posílejte na adresu redakce, případně e-mailem na adresu *cd@ppk.cz*.

Nová služba pro předplatitele: sledujte své předplatné on-line!

Každý předplatitel má nyní možnost sledovat své předplatné prostřednictvím internetu. Na internetové stránce *www.send.cz* (vpravo v sekci **Přihlášení** – viz obrázek) zadejte jako jméno své příjmení včetně diakritických znamének a první písmeno napište velké (organizace zapíše IČ). Jako heslo uveďte svoje předplatitelské číslo (toto číslo je uvedeno jako specifický symbol na faktuře k předplatnému a najdete jej vždy i na obalu, v němž je vám doručen časopis, a to na třetím řádku adresy). Na Vaší kartě je uveden seznam předplacených časopisů, období, na které máte časopisy předplaceny, a to, jestli máme zaevidovanou Vaši platbu. Můžete zde také změnit zasílací adresu, předplatné ukončit, případně vytisknout fakturu nebo daňový doklad.



Synchronizované USB flash disky

USB flash disky Kingston DataTraveler 400 (DT400) se dodávají s kapacitou 2 GB, 4 GB a 8 GB a také s předinstalovaným programem MigoSync, který slouží pro synchronizaci dat: MigoSync umožňuje uživatelům udržovat na více počítačích stejné soubory a e-maily a také stejné nastavení internetového prohlížeče. Kromě standardní synchronizace souborů je u tohoto programu novinkou i tzv. Universal Mail Format, jenž umožňuje, aby uživatelé měli na hostitelském PC po ruce své e-maily, a to i v případě, že takový počítač nepodporuje primárního poštovního klienta uživatele – program MigoSync pracuje s formáty Windows Mail, Outlook, Outlook Express nebo Lotus Notes. Na disku je rovněž integrován software SecureTraveler2, který nabízí vytvoření chráněné oblasti zvané „Privacy Zone". Tuto část disku lze chránit heslem a tak lze zvýšit ochranu důležitých dat. USB flash disky DT400 mají rozměry 65 × 18 × 10 mm a je na ně poskytována pětiletá záruka.



KINGSTON DATATRAVELER 400

Cena 2GB modelu: 538 Kč.

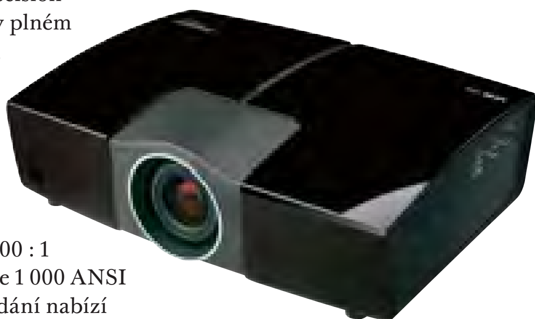
Cena 4GB modelu: 976 Kč.

Cena 8GB modelu: 2 394 Kč.

www.kingston.com/europe

Projektor pro HD kvalitu

Projektor ViewSonic Precision Pro8100 promítá obraz v plném HD rozlišení (Full HD), tzn. v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Projektor je založen na LCD technologii a zobrazuje obraz s poměrem stran 16 : 9. Maximální kontrastní poměr je 13 000 : 1 a svítivost udává výrobce 1 000 ANSI lumenů. Pro snazší ovládání nabízí model Pro8100 OSD menu. V režimu Eco je tento model extrémně tichý: hlučnost je pouze 18 dB, v normálním režimu 23 dB. Režim Eco dovoluje prodloužit životnost lampy až na 5 000 hodin. Kromě standardních konektorů PC (D-Sub) a videokonektorů (S-Video, video komponentní a kompozitní) disponuje tento projektor i dvěma vstupy HDMI. Projekce může probíhat ze vzdálenosti od 1,2 m do 15,4 m a velikost obrazu má v diagonálním směru délku 1 m až 7,6 m. Tento projektor, těžký 9 kg, je dostupný v bílém provedení, vyrábí se však i v šedé barvě a v odstínu Burgundy. Rozměry jsou 543 × 156 × 388 mm.



VIEWSONIC PRECISION PRO8100

Cena včetně DPH: 101 150 Kč.

www.viewsonic.com

Širokoúhlý ultrazoom

Společnost Olympus uvede již brzy na trh nový EVF ultrazoom. Jde o desetimegapixelový model SP-570 UZ, který bude nabízet až 20násobné optické přiblížení. Novinka tedy potěší rozpětím 26– 520 mm, které je na jedné straně dost širokoúhlé pro fotografování krajinek a scenerií, na druhé straně dost dlouhé pro pořizování snímků velmi vzdálených objektů. Stabilizace obrazu je duální, tedy jde o kombinaci mechanického stabilizátoru (posuvy snímače CCD) a vysoké citlivosti.



OLYMPUS SP-570 UZ

Cena včetně DPH: cca 9 500 Kč.

www.olympus.cz

I STUDENTI STŘEDNÍCH ŠKOL SE MOHOU STÁT IT ODBORNÍKY

V České i Slovenské republice pracuje ji řadu let síť lokálních akademií Cisco. Cisco Networking Academy Program je mezinárodní vzdělávací projekt, který připravuje odborníky v oblasti počítačových sítí. Řada akademií pracuje při středních školách. Studenti těchto škol tak mají příležitost vystudovat vedle denního studia také akademii Cisco a stát se držitelem mezinárodně uznávaného certifikátu. Odborníci na počítačové sítě patří k velmi perspektivním oborům a jejich studium podporuje i řada renomovaných firem. Nejlepší studenti mají tak možnost získat stipendium nebo stáž v zahraničí. Seznam škol, které akademie provozují, najdete na adrese *www.netacad.cz*.

http://www.netacad.cz, http://www.cisco.cz

SOUTĚŽ PRO MLADÉ MOBILNÍ VÝVOJÁŘE

V sobotu 29. března 2008 se již podeváté uskuteční konference Junior Internet. Poprvé se na ní budou moci prezentovat také mladí lidé vytvářející aplikace pro mobilní telefony. Vedle soutěží JuniorWeb, JuniorProject, JuniorDesign, JuniorText a JuniorErb totiž byla prvně vyhlášena i soutěž JuniorMobil. Autoři aplikací pro mobilní telefony mohou přihlašovat své soutěžní práce do 15. února 2008. Do soutěže JuniorMobil lze přihlásit jakoukoli aplikaci pro mobilní telefony, téma je libovolné a vynalézavosti se meze nekladou. Může jít o mobilní hru, aplikaci pro komunikaci, užitečné vylepšení funkcí mobilního telefonu či o jakoukoli jinou aplikaci. Všichni soutěžící (i z kategorií JuniorWeb, JuniorProject, JuniorDesign, JuniorText a JuniorErb) budou pozváni na konferenci Junior Internet a vítězové soutěží budou Českou republiku reprezentovat i na mezinárodním sympoziu v Polsku. Projekt Junior Internet je určen talentovaným dětem a mladým lidem do 18 let, kteří se aktivně věnují internetu.

http://www.juniorinternet.cz

DO PROVOZU BYLA UVEDENA DOMÉNA PŮJČKY.CZ

V polovině ledna byla uvedena do provozu jedna z nejdražších domén na českém internetu – *www.pujcky.cz*. Na této adrese spustila společnost Elephant Orchestra informační centrum pro zájemce o půjčky a hypotéky. Návštěvníci portálu zde najdou například členění půjček podle účelu (na auto, na bydlení, na vybavení domácnosti) a za pomoci kalkulačky mohou zjistit výši splátek nebo půjčku, kterou si mohou dovolit. Výhodou je široká nabídka produktů na jednom místě a možnost srovnat nabídky několika poskytovatelů. Doména je provozována ve spolupráci se společnostmi Cetelem a Cofidis, které poskytují služby v oblasti půjček, hypotéky pak zprostředkovává společnost Sophia Finance.

ATLAS BEZ SPAMŮ

Uživatelé e-mailových účtů na portálech Atlas.cz a Atlas.sk se již nemusí bát přesycení svých schránek nevyžádanou poštou. Atlas přinesl svým klientům nejnovější řešení spamového filtru v podobě Barracuda Spam Firewallu. Od nasazení nového antispamového programu je úspěšnost filtrace nevyžádané pošty 95%. Atlas se pro řešení Barracuda Spam Firewall rozhodl na základě výběrového řízení, které proběhlo v polovině minulého roku. Ze tří možných variant byla vybrána ta, která nejlépe odpovídá zadanému kritériu, tj. poměru cena/výkon. Celé řešení je nasazeno již od konce minulého roku. Atlas si od tohoto vylepšení slibuje především to, že uživatelé ocení důkladnou ochranu před nevyžádanou poštou a zvýší se tak jejich loajalita.

http://www.atlas.cz

VOLNÉ DOMÉNY NA REGZONE.CZ

Na stránkách RegZone.cz si může opět každý zájemce objednat domény CZ, které budou brzy uvolněny k registraci. Seznam domén obsahuje mnoho atraktivních doménových jmen, která pravděpodobně nebudou dále užívána. Zákazníci projektu RegZone.cz mohou nyní získat přehled o všech doménách s koncovkou CZ, kterým vyprší platnost během deseti dnů od aktuálního data a které s největší pravděpodobností nebudou dále obnoveny. Každý den kolem 14. hodiny je uvolněno k registraci několik desítek doménových jmen. Současně se zahájením speciální registrace domén mohou zákazníci až do poloviny února 2008 využít akční nabídku registrace atraktivních domén EU, COM, NET, INFO za cenu 150 Kč + DPH (tedy 178,50 Kč s DPH). Dlouhodobě byla snížena také cena domény CZ, a to na 240 Kč + DPH (tedy 285,60 Kč včetně DPH).

Více informací o speciální registraci domén najdete na WWW stránkách *https://www.regzone.cz/domena/specialni-registrace*.
http://www.regzone.cz

Levný a vybavený

Přenosný počítač Umax VisionBook 2700WXR je levný notebook s bohatou výbavou, zahrnující i 1,3megapixelovou WWW kameru, DVD vypalovačku, čtečku paměťových karet a bezdrátový Wi-Fi adaptér. Cena základního modelu VisionBook 2700WXR s procesorem Intel Celeron M 530, s 1 GB paměti, s pevným diskem o kapacitě 120 GB a bez operačního systému činí 13 078 Kč. Za příplatek lze dokoupit kromě jiného Bluetooth adaptér a akumulátor s kapacitou 7200 mAh. Zobrazovací jednotkou je lesklý 15,4palcový displej, který pracuje v rozlišení 1280 × 800 bodů. Notebook obsahuje tři porty USB 2.0 a také slot pro karty Express Card. S notebookem se standardně dodává i brašna. Zákazníci si mohou vybrat operační systém Windows XP nebo Windows Vista. Hmotnost notebooku je 2,6 kg a rozměry jsou 360 × 267 × 25 mm.

UMAX VISIONBOOK 2700WXR
Cena včetně DPH: od 13 078 Kč.
www.umax.cz



Levná kamerka

V únoru se na trhu objevila digitální kamera PartyShot HD720, kterou lze pořídit za cenu kolem 5 000 Kč. Tato kapesní kamera snímá video v rozlišení 1280 × 720 bodů při 30 snímcích za sekundu a záznam ukládá ve formátu MPEG-4 na paměťovou kartu SD nebo SDHC. PartyShot HD720 lze použít i jako 5megapixelový fotoaparát a díky zabudovanému mikrofonu i jako digitální hlasový záznamník. Optika je fixní (tento model tedy nenabízí optický zoom) se dvěma ohniskovými vzdálenostmi (makro, krajina), k dispozici je pouze dvojnásobné digitální přiblížení. O napájení se stará buď lithioiontový akumulátor, nebo čtyři baterie typu AAA. Příslušenství obsahuje pouzdro, sadu kabelů (AV, komponentní HD, USB), stolní nabíječku a instalační CD s programy pro úpravu videa.



EU3C PARTYSHOT HD720
Cena včetně DPH: 5 000 Kč.
www.eu3c.com

Superštíhlý GPS přijímač

Navigační modul Evolve touchTraxx je velmi štíhlý a lehký: váží pouze 30 g a jeho rozměry jsou 78,5 × 49,7 × 6,8 mm. Je vybaven moderní čipovou sadou MediaTek s 51 nezávislými kanály pro satelitní navigaci, díky čemuž nabízí vysokou citlivost, co se týče zachycení signálu, a rychlou lokalizaci polohy. Ovládání probíhá prostřednictvím dotykové plošky. Komunikace se zařízením, ve kterém máte mapové podklady (může to být např. osobní organizér, chytrý telefon, notebook, PC apod.), probíhá prostřednictvím bezdrátové technologie Bluetooth – ta má dosah až 10 metrů. Podporován je i oblíbený geocaching (hledání schovaných předmětů). Navigační zařízení je lokalizováno do češtiny a slovenštiny.



EVOLVE TOUCHTRAXX
Cena včetně DPH: 1 990 Kč.
www.abacus.cz

VÝHERCI SOUTĚŽE S KŘÍŽOVKOU Z PPK 25/2007

Správná odpověď na soutěžní otázku z PPK č. 25/2007 zní: Počítačová škola Gopas byla založena v roce 1992 (odpověď c).

Tajenka křížovky z PPK č. 25 zní: Veselé Vánoce všem přeje Gopas. Pro úspěšné luštitele věnuje Počítačová škola Gopas poukázky na školení v hodnotách 10 000 Kč, 3 000 Kč a 2 000 Kč. Výherci jsou K. Klempířová z Opatovic nad Labem (školení v hodnotě 10 000 Kč), J. Novotný z Hříměždic (školení v hodnotě 3 000 Kč) a M. Cieslarová z Třince (školení v hodnotě 2 000 Kč).

Blahopřejeme!

Přenosný akumulátor

Prestigio Power Bank 501 je univerzální vysokokapacitní externí lithioiontový akumulátor, schopný napájet různá mobilní zařízení a prodloužit tak jejich funkčnost. Model Power Bank 501 může díky možnosti měnit konektory a nastavovat výstupní napětí (zvolit lze 5 V, 6 V, 7,5 V, 9 V, 12 V, 14 V, 16 V a 19 V) dodávat energii notebookům, digitálním kamerám, přenosným přehrávačům nebo jiným mobilním zařízením. Nabízí i USB konektor, pomocí kterého může uživatel napájet i další přenosná zařízení. Tento akumulátor má rozměry 174 × 84 × 23 mm a hmotnost činí cca 420 g. Stav nabití akumulátoru zjistí uživatel pomocí indikátoru na přední straně. Doba potřebná na plné nabití akumulátoru s kapacitou 10 000 mAh je přibližně 4 hodiny a podle údajů výrobce dokáže napájet notebooky asi 4 hodiny, přenosné DVD přehrávače přibližně 7 hodin a digitální kamery asi 14 hodin.



PRESTIGIO POWER BANK 501
Cena včetně DPH: 2 750 Kč.
www.prestigio.cz

Bavte se nonstop!

Hudební i filmový průmysl neustále zásobují trh novými písněmi, videoklipy či filmy, a přitom každý z nás má stále méně času se zaposlouchat do pěkného songu nebo zhlédnout několikahodinový snímek až do konce. Řešením je nahrát si album nebo film do kapesního multimediálního přehrávače a oblažit své smysly například při delších cestách, ať už do práce, nebo na chatu.



NEJLEPŠÍ PŘEHRÁVAČE

TIP PPK 3/2008

Tentokrát jsme udělili dvojí ocenění Tip PPK: jedno získal malý, dobře ovladatelný přehrávač **Creative ZEN**, disponující nejenom velkou kapacitou paměti (kterou lze rozšířit externí paměťovou kartou), ale také výborným displejem, který využijete při nastavování jednotlivých parametrů, ale také při přehrávání videa. Pro sledování filmů je však určen především model **Cowon iAudio Q5W**, vybavený dotykovým displejem s úhlopříčkou 12,7 cm a také vysokým rozlišením (800 × 480 bodů). Přehrávání snímků je na této ploše skutečným zážitkem, navíc jsme ocenili bezproblémové zobrazování titulků včetně diakritiky.

Velmi zajímavý **Apple iPod Touch** s dokonalou zobrazovací plochou a rychlým dotykovým ovládáním srazila v našem celkovém hodnocení především nutnost instalovat software iTunes, chcete-li transportovat do přehrávače data. Ostatní modely v testu totiž stačí připojit k PC, a zde se zobrazí jako externí disky – na ně pak vybrané soubory snadno uložíte.

Po několika měsících jsme se tedy opět podívali na novinky ze světa přehrávačů MP3/PMP: do redakce nám dorazilo celkem sedm modelů, včetně mediálně dlouhou očekávaného krasavce iPod Touch z dílny firmy Apple a Cowonu iAudio Q5W s obrovským displejem, jako stvořeným pro přehrávání filmů. Právě zmíněné dva přehrávače patří k vyspělým PMP přehrávačům, u kterých jsme hodnotili nejenom způsob přehrání testovacího filmu, ale také kompatibilitu s různými formáty, složitost (či jednoduchost) ovládání a používání ovladačů (a především programů pro konverzi videa). Pětici jednodušších a levnějších MP3 přehrávačů, určených primárně k přehrávání audiosouborů (krátké videoklipy neumožňuje přehrávat pouze model Cowon iAudio U5), jsme posuzovali především z hlediska funkčního vybavení, kvality zabudovaného FM tuneru a také podpory pro různé formáty (MP3, WMA, OGG apod.). Dalším důležitým parametrem hodnocení jednotlivých modelů není jenom kapacita paměti, ale také podpora pro externí paměťové médium, protože tím se téměř neomezeně rozšiřuje prostor pro ukládání dalších písní či datových souborů. Porovnali jsme také intuitivnost ovládání jednotlivých přehrávačů, ať se jedná o pohyb v menu, jejich lokalizaci do češtiny nebo o způsob vyhledávání vybrané písničky či interpreta. Hodnotili jsme i design a s tím související konstrukční provedení a kvalitu displeje (typ, velikost a rozlišení).

Prostřednictvím multimediálního přehrávače můžete poslouchat rádio, pustit si film, nahrát si přednášku anebo přečíst své poznámky.

TRANSPORT DAT

U flashových přehrávačů (to jsou všechny modely v testu kromě přehrávače Cowon iAudio Q5W) jsme posuzovali také velikost a především hmotnost zařízení, protože uživatelé nosí tyto drobečky nejenom v kapsách kalhot, ale dokonce i v kapsičkách košile. Pokud hledáte především tenký a lehký MP3 přehrávač, potom vám můžeme doporučit doslova kapesní modely Cowon iAudio U5 nebo Sencor Meizu M3, jejichž hmotnost se i se sluchátky pohybuje kolem 50 g. Z flashových přehrávačů nabízejí největší kapacitu Creative ZEN a Apple iPod Touch (16 GB), nejmenší kapacitou paměti pak disponuje Sencor SFP-5740, ten je však vybaven slotem pro paměťovou kartu (mini SD), podobně jako zmíněný Creative ZEN, podporující SD karty. Jako titánční nad ostatními přehrávači v testu model Cowon iAudio Q5W, který disponuje 60GB pevným diskem. Ocenili jsme, že všechny modely podporují Mass Storage Class, takže se po připojení k počítači „hlásí" jako další externí disk a transport dat do přehrávače je velmi snadný: stačí umístit vybraný song na uvedený externí disk. Všechny modely se tedy po připojení k počítači namapují jako externí disk, a tak pro přetažení dat do přehrávače nepotřebujete žádný speciální software – jedinou výjimkou je model Apple iPod Touch: ten vyžaduje nainstalování softwaru iTunes (jinak do přehrávače nedostanete nejen hudební soubory, ale dokonce ani fotografie a videa). Samozřejmostí je možnost kopírovat soubory oběma směry – jak z počítače do přehrávače, tak z přehrávače do PC. Co se týká způsobu napájení, všechny modely zařazené do testu disponují zabudovanými akumulátory a jejich dobíjení probíhá po připojení k počítači. Avšak většinu z testovaných přehrávačů nelze během nabíjení používat, a tak si musíte něko-



◀ Kapacitu zabudované paměti můžete u některých přehrávačů ještě rozšířit použitím externí paměťové karty.

lik desítek minut počkat, než se zařízení dostatečně nabije.

Všechny modely jsme také podrobili rychlostním testům, při nichž jsme kopírovali 200 MB dat z počítače do přehrávače. Rychlejší modely jsou vybaveny rozhraním USB 2.0 High Speed, ty pomalejší pak verzí USB 2.0 Full Speed. Výsledky našeho měření najdete u recenzí jednotlivých modelů.

VŠE V JEDNOM

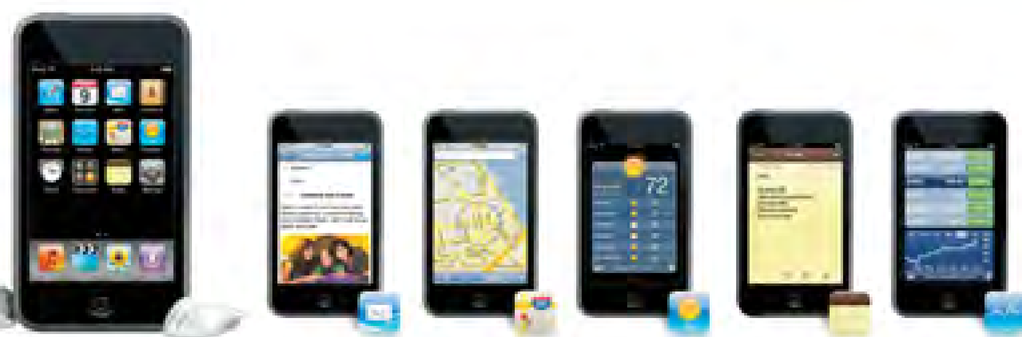
Pokud si chcete přehrát svou oblíbenou skladbu nebo pustit film, nemusíte si hned kupovat některý z kapesních přehrávačů, ale můžete si pořídit třeba dostatečně multimediální mobilní telefon.

Velmi dobrým příkladem je multimediální telefon iPhone, mířící na tuzemský trh mílovými kroky (očekává se, že jeho prodej začne v březnu 2008), nebo velmi šikovná Nokia N82, která nabízí i navigační zařízení A-GPS. Součástí modelu je také bezdrátové připojení k internetu přes Wi-Fi rozhraní, dále Bluetooth, hudební přehrávač a FM rádio a nechybí ani možnost přehrát si videozáznam ve formátu MPEG-4. Mobilní telefony již brzy nabídnou další zábavu, a to příjem mobilní televize. V České republice je vysílání mobilní televize dosud pouze v testovacím provozu, ale letos by se již mělo dostat do fáze běžného komerčního využití.

DIGITÁLNÍ PÍSNIČKA

Na závěr vám prozradíme, jak k takové písničce v digitální podobě vlastně přijít… Máte několik (legálních) možností: vybranou písničku nebo celé album si stáhnout z některého internetového obchodu (například ze stránek *www.i-legalne.cz* nebo *www.allmusic.cz*) za relativně nízkou částku (skladbu cca za 15 až 35 Kč, celé album cca za 250 Kč). Bohužel skladby stažené z e-shopu stále obsahují zakódovanou bezpečnostní ochranu DRM, která může vést například k tomu, že si legálně stažený audiosoubor můžete přehrát pouze v počítači, v němž došlo ke stažení – ve vašem kapesním přehrávači pak ke spuštění nemusí dojít, protože je možné, že takto zajištěné soubory zařízení nedokáže přehrát. Kromě uvedených on-line obchodů najdete na internetu i desítky adres, kde lze legálně stahovat některé písně většinou méně známých kapel, a to zcela zdarma. Například slavná skupina Radiohead nabízí na svých stránkách volné stažení jejího posledního alba In Rainbows. Její hudební příznivec si toto album může tedy jednoduše pořídit, a dokonce sám rozhodnout o tom, jak vysokou cenu je za album ochoten zaplatit. Možná tady začíná malá hudební revoluce… Možná i díky tomuto projektu pomalu končí „zašifrovávání" digitálních souborů různými ochranami (DRM), jež vás omezují při používání toho, co jste si legálně koupili. Po hudebním vydavatelství EMI začínají i další giganti hudebního průmyslu prodávat hudební skladby bez digitální ochrany.

Kromě uvedených způsobů si také můžete převést své oblíbené „cédéčko" do zkomprimované podoby (například do nejrozšířenějšího formátu MP3 nebo WMA). Použít můžete třeba velmi intuitivní program Audiograbber. Ve světě kapesních přehrávačů a zejména drobných doplňků jde vývoj neustále dopředu, a tak si můžete pořídit třeba zařízení Numark TTi (*www.numark.com/tti*), které dokáže digitalizovat obsah vinylových desek. Numark TTi je vybaven také integrovanou dokovací stanicí pro iPod: po připojení iPodu stačí pustit desku a aktivovat převod vybrané hudby. ■ mak



▲ Módním trendem je rychlé ovládání dotykem. U modelu Apple iPod Touch si vystačíte s vlastním prstem.

Kino do kapsy

Kapacita	Displej	Rozlišení	Hmotnost	Hodnocení
60 GB	5"	800 × 480 bodů	405 g	90 %

Tip PPK jsme udělili modelu Cowon iAudio Q5W, protože přehrávání filmů na obrovském, pětipalcovém displeji, zobrazujícím až 16 mil. barev, je skutečnou lahůdkou i pro ty nejnáročnější uživatele. Velkou výhodou je bezproblémové zobrazování titulků, včetně české diakritiky. Jelikož je tento přehrávač vybaven Wi-Fi modulem, můžete si dokonce prohlížet internetové stránky. Cowon iAudio Q5W disponuje spolehlivě fungujícím FM tunerem, nechybí ani diktafon a textový editor. Ocenili jsme podporu pro nejrůznější formáty: při přehrávání videa jde například o formáty DivX a XviD, při poslechu audia o formáty MP3, WAV či OGG a při prohlížení snímků vás určitě potěší schopnost modelu zobrazit nejenom běžný formát JPEG, ale také nekomprimovaný formát RAW (do velikosti 10 MB u jednoho snímku). Bezproblémová je konverze filmů pomocí softwaru JetAudio (najdete jej na přiloženém CD), ale musíte počítat s tím, že konverze průměrně dlouhého filmu trvá desítky minut, někdy i hodin – záleží na „kvalitě" vašeho počítače. Model běží pod anglickou verzí operačního systému Microsoft Windows CE (5.00).

Přestože je model vybaven řadou funkcí, ovládání je přehledné. Vše se ovládá přes menu na dotykovém displeji, a to pomocí stylusu, který se zasouvá do pravého boku přístroje. Na těle modelu jsou umístěna jen tlačítka určená pro regulaci hlasitosti a posuvník pro zapnutí/vypnutí zařízení, případně pro zamknutí modelu. Velmi rychlý je transport dat z počítače do přehrávače, v testu se při přenosu 200MB souboru dostal tento model jako jediný pod 30 s.

COWON IAUDIO Q5W

Cena včetně DPH: 17 990 Kč.

Poskytl: Bell Technology, spol. s r.o., *www.bell-technology.cz.*

Podpora pro tyto formáty: MP3, ASF, WMA, OGG, WAV, FLAC, APE, MPC.

Rozměry: 138 × 88 × 20 mm.

Kopírování 200 MB dat z PC: 28 s.



TIP PPK 3/2008

+ kvalitní displej, zvukový výstup, podpora pro řadu formátů, správné zobrazování české diakritiky, Wi-Fi modul

– relativně velká hmotnost

Moře paměti

Kapacita	Displej	Rozlišení	Hmotnost	Hodnocení
16 GB	2,5"	320 × 240 bodů	80 g	90 %

Druhým oceněným modelem v testu je přehrávač Creative ZEN, který kromě solidního zvukového výstupu nabízí i téměř bezproblémové přehrávání videa (ve formátech MJPEG a WMV9). Drobné potíže jsme několikrát měli při zobrazování titulků.

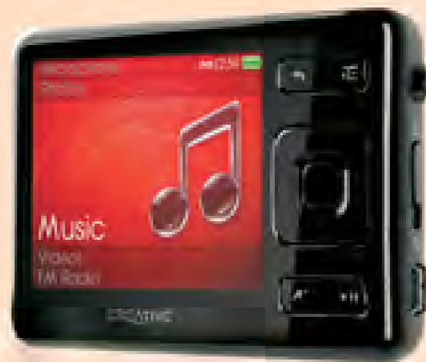
CREATIVE ZEN

Cena včetně DPH: 5 900 Kč.
Poskytl: Creative Labs, *http://cz.europe.creative.com*.
Podpora pro tyto formáty: MP3, AAC, WMA.
Rozměry: 55 × 83 × 12 mm.
Kopírování 200 MB dat z PC: 55 s.

Model Creative ZEN disponuje nejenom velkou vnitřní flash pamětí (16 GB), ale i schopností celkovou kapacitu paměti dále rozšiřovat (díky slotu na horní straně, do kterého se vkládá externí paměťová karta typu Secure Digital nebo SDHC).

Velmi kvalitní je u tohoto modelu 2,5palcový displej: má rozlišení 320 × 240 bodů a zobrazuje celkem 16,7 mil. barev. I při dynamických scénách displej překresloval bez problémů. Model Creative ZEN měl v testu nejlepší zvukový výstup: při poslechu jsme nezaznamenali „brum“, a to ani v tišších pasážích testované skladby, snadno si poradil i s výškami, dobře zněly i basy.

TIP PPK 3/2008



 kvalitní zvukový výstup, kontrastní displej, slot pro externí karty, menu lokalizované do češtiny

 problémy se zobrazením titulků

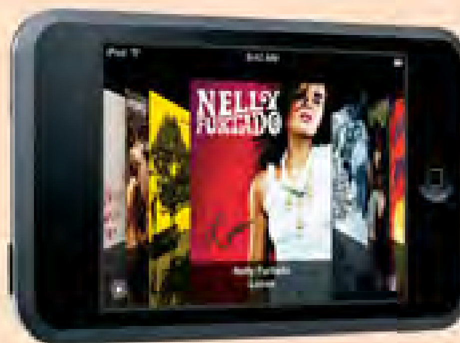
Dotykový krasavec

Kapacita	Displej	Rozlišení	Hmotnost	Hodnocení
16 GB	3,5"	480 × 320 bodů	131 g	80 %

Do testu jsme zařadili také aktuální „hit sezony“ – Apple iPod Touch. Tento stylový model nabízí řadu vpravdě revolučních funkcí: Nově je vyřešeno ovládání, kdy například zobrazený snímek či internetovou stránku zvětšujete/zmenšujete tak, že dvěma prsty táhnete od sebe nebo k sobě. Dále tento model jako první flashový přehrávač umožňuje brouzdat po internetu díky zabudovanému Wi-Fi modulu. Apple iPod Touch podává vynikající výkon především při přehrávání audia a videa. Tady však chválit přestaneme, protože model podporuje pouze několik základních formátů. Největší výhradu máme ke způsobu transportu dat do přehrávače, neboť při této činnosti musíte mít nainstalován v počítači software iTunes, který je nutné si stáhnout z webu (zdarma). Recenzovaný model bude mít pro našince dokonalé kouzlo, až budeme moci nakupovat písně v internetovém obchodě iTunes store: pak se jen připojíte (kdekoliv v dosahu sítě Wi-Fi), stáhnete si skladbu, zaplatíte a můžete začít poslouchat...

APPLE IPOD TOUCH

Cena včetně DPH: 12 360 Kč.
Poskytl: Apple IMC Czech Republic, a. s., *www.apple.cz*.
Podpora pro tyto formáty: MP3, AAC, WAV.
Rozměry: 110 × 61 × 8 mm.
Kopírování 200 MB dat z PC: 54 s.



 design, ovládání, kvalita zvukového výstupu, Wi-Fi modul

 nutnost instalace softwaru iTunes, menu není lokalizováno do češtiny

Malý černokněžník

Kapacita	Displej	Rozlišení	Hmotnost	Hodnocení
4 GB	1,8"	128 × 160 bodů	50 g	70 %

V testu jeden z nejmenších a úplně nejlehčí přehrávač Cowon iAudio U5 (i se sluchátky váží pouze 50 g) má jednoduchý design, ale jeho atraktivitu zvyšuje černá barva. Po zapnutí tohoto ultratenkého přehrávače posuvným tlačítkem (na levém boku) se na 1,8palcovém displeji zobrazí úvodní obrazovka. V chodu je tento model udržován zabudovaným akumulátorem, který se nabíjí připojením USB kabelu k počítači – během „čerpání energie“ bohužel nelze na přehrávači nic nastavovat, ani poslouchat hudbu. Model Cowon iAudio U5 umožňuje nahrávat zvuk, bohužel neumí přehrát videozáznam.

Nechybí bohaté možnosti nastavení ekvalizéru. Solidní zvukový výstup v kombinaci s kvalitním FM tunerem (jednotlivé skladby můžete z rádia nahrávat do paměti) zaručuje, že malý kapesní model Cowon iAudio U5 je velmi dobrým řešením pro uživatele, kteří kladou důraz na spolehlivost a kompaktnost přehrávače.

COWON IAUDIO U5

Cena včetně DPH: 3 490 Kč.
Poskytl: Bell Technology, spol. s r. o., *www.bell-technology.cz*.
Podpora pro tyto formáty: MP3, WMA, WAV.
Rozměry: 85 × 41 × 9 mm.
Kopírování 200 MB dat z PC: 52 s.



 kompaktnost, ovládání, kvalitní FM tuner, menu lokalizované do češtiny

 nepřehrává video

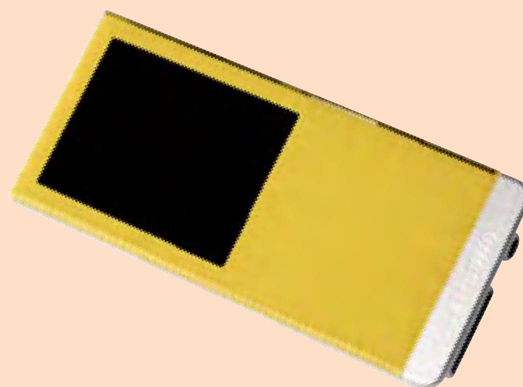
Atraktivní lízátko

Kapacita	Displej	Rozlišení	Hmotnost	Hodnocení
2 GB	2″	320 × 240 bodů	57 g	80 %

Pokud bychom hodnotili pouze design, na některém z předních míst by se určitě umístil model Samsung YP-T10. Jeho velmi tenká a zároveň podlouhlá konstrukce usnadňuje pohodlné držení modelu v ruce. Při testování jsme nemohli přehlédnout ani velmi originální vzhled menu, které má téměř uměleckou podobu: můžete si však vybrat ještě dva jiné skiny. Zvláštním způsobem jsou vyřešena tlačítka ovládání: jsou schována na ploše pod displejem a ta se podsvítí až po prvním doteku – při prvním kliknutí tedy vůbec nemáte jistotu, co vlastně nastavujete.

Menu je lokalizováno do češtiny. Dvoupalcový displej zobrazuje dostatečně jasně a kontrastně. Naopak jsme zaznamenali trochu horší citlivost zabudovaného FM tuneru: čistě jsme naladili menší počet stanic než na ostatních testovaných modelech. Velmi solidní zvukový výstup podporuje i bohaté možnosti nastavení zvuku (ekvalizér a funkce prostorového 3D zvuku) a mnoho formátů (včetně OGG).

SAMSUNG YP-T10
Cena včetně DPH: 3 990 Kč.
Poskytl: Samsung, *www.samsung.cz*.
Podpora pro tyto formáty: MP3, WMA, OGG.
Rozměry: 41 × 96 × 8 mm.
Kopírování 200 MB dat z PC: 56 s.



\+ design, intuitivní menu, kvalitní přehrávání videa, menu lokalizované do češtiny

– horší citlivost FM tuneru

Nenápadná kvalita

Kapacita	Displej	Rozlišení	Hmotnost	Hodnocení
4 GB	1,5″	176 × 132 bodů	52 g	80 %

Model Sencor Meizu M3 můžete na první pohled téměř přehlédnout. Není tak atraktivní jako Samsung YP-T10 a nemá tak kvalitní a velký displej jako třeba Apple iPod Touch, ale přesto je velmi dobře funkčně vybaven (včetně podpory pro nejrůznější formáty) a zvukový výstup je výborný. Navíc model podporuje bezztrátový audioformát FLAC. To ocení zejména náročnější posluchači, protože kvalita zvuku je vyšší než u souborů ve formátu MP3.

Spolehlivě fungoval FM tuner, uložit si můžete dokonce až 50 rozhlasových stanic. Sencor Meizu M3 přehraje i video (ve formátu AVI), ale vzhledem k velikosti displeje (jen 1,5 palce) model asi nebude primárně používán k pouštění videozáznamů. Kromě toho můžete využít diktafon, kalendář nebo hodiny, přečíst si můžete i textové soubory. Ocenili jsme nejenom štíhlé tělo přehrávače, ale také rychlý způsob ovládání: přehledné menu procházíte tak, že se lehce dotýkáte prstem podlouhlého vertikálního tlačítka, umístěného uprostřed modelu.

SENCOR MEIZU M3
Cena včetně DPH: 3 790 Kč.
Poskytl: FAST ČR, a. s., *www.fastcr.cz*.
Podpora pro tyto formáty: MP3, WMA, WMA VBR, WMA LOSSLESS, OGG, WAV, FLAC.
Rozměry: 81 × 39 × 7 mm.
Kopírování 200 MB dat z PC: 42 s.



\+ podpora pro nejrůznější formáty, kompaktnost, menu lokalizované do češtiny, rychlé ovládání

– malý displej

Pomalý drobeček

Kapacita	Displej	Rozlišení	Hmotnost	Hodnocení
1 GB	1,8″	128 × 160 bodů	59 g	60 %

Nejlevnějším přehrávačem v tomto testu je Sencor SFP-5740, má však nejnižší zabudovanou kapacitu paměti (1 GB). V horní části těla je ale umístěn slot pro externí paměťovou kartu, do kterého můžete vložit mini SD kartu a díky tomu rozšířit paměťový prostor pro svá data. Sencor SFP-5740 je nejpomalejším modelem v testu, co se týká nejen náběhu po zapnutí, ale i rychlosti transportu dat z počítače do přehrávače. Při našem měření mu trval přenos 200MB souboru několikanásobně déle než ostatním testovaným modelům. Ovládání je mírně nepřehledné, protože na přední ploše modelu pod displejem je umístěno hned šest tvarově identických tlačítek, takže po hmatu nic přesně nenastavíte. Menu je sice graficky strohé, ale lokalizované do češtiny. Zvukový výstup bychom zařadili k průměru, málo výrazné byly basy, avšak žádných výraznějších zvukových zkreslení jsme si při přehrávání testovací skladby nevšimli.

SENCOR SFP-5740
Cena včetně DPH: 1 790 Kč.
Poskytl: FAST ČR, a. s., *www.fastcr.cz*.
Podpora pro tyto formáty: MP3, WMA, WAV.
Rozměry: 40 × 81 × 12 mm.
Kopírování 200 MB dat z PC: 6:15 min.



\+ slot pro externí paměťovou kartu, kompaktnost, menu lokalizované do češtiny

– pomalý transport dat do přehrávače, neintuitivní ovládání

Přehrávač, fotoaparát a kamera

Přehrávač hudby, videa, ale i fotoaparát, kamera, rádiový přijímač a hlasový záznamník – to vše je Evolve Trinity. Tento model navíc umožňuje i prohlížet fotografie a lze ho připojit k televizoru.



EVOLVE TRINITY

Cena včetně DPH: 2 982 Kč.

Poskytl: Abacus Electric, s. r. o., *www.abacus.cz*.

Úhlopříčka displeje: 3 palce (7,6 cm).

Poměr stran displeje: 16 : 9.

Přehrává zvukové formáty: MP3, WMA, WAV.

Zobrazuje obrázky ve formátu: JPEG, GIF, PNG, BMP.

Rozměry: 96 × 55 × 13 mm.

Hmotnost: 88 g.


2 GB flash paměti, české menu, cena


pomalé rozhraní USB, nízká kvalita fotografií a videa, neintuitivní ovládání, nezná adresářovou strukturu

Toto mnohostranné zařízení se vešlo do krabičky s kovovým tělem o rozměrech 96 × 55 × 13 mm a o hmotnosti 88 g. Jednu stranu modelu Evolve Trinity z větší části zabírá širokoúhlý (poměr stran je 16 : 9) barevný LCD displej, který má úhlopříčku 3 palce (tedy 7,6 cm). Z druhé strany se nachází nekrytý objektiv fotoaparátu a pod ním je situován reproduktor. Cena testovaného modelu s 2GB interní flash pamětí je velmi lákavá – 2 982 Kč.

Přehrávač Evolve nabízí mnoho funkcí a zaujme i nízkou cenou, ta je však vyvážena nižší kvalitou.

Paměťovou kapacitu přístroje lze v případě potřeby rozšířit prostřednictvím paměťové karty miniSD.

Pro připojení přehrávače k PC slouží rozhraní USB 2.0 – jedná se však o pomalejší verzi Full Speed s maximální přenosovou rychlostí 12 Mb/s (nikoliv o rychlé rozhraní USB 2.0 High Speed s přenosovou rychlostí až 480 Mb/s), a tak kopírování dat do přehrávače probíhalo velmi zvolna. Nahrání souborů MP3 o celkové velikosti 500 MB z počítače do tohoto modelu trvalo 11:43 min., zkopírování filmu ve formátu DivX či XviD o velikosti 700 MB trvalo v průměru kolem 14 ½ minuty. Pozitivní je, že po připojení k PC funguje tento přehrávač jako vyměnitelný disk, a je tedy vhodný pro přenášení dat mezi počítači.


▼ Zdířka pro paměťovou kartu miniSD.

ČESKÉ MENU

Při ovládání modelu jsme sice ocenili menu lokalizované do češtiny, slabou stránkou jsou však pomalé reakce přístroje a také neintuitivní ovládání. Například jsme zjistili, že i ovládání hlasitosti lze udělat poměrně komplikované. Nelíbilo se nám také to, že přehrávač nezná adresářovou strukturu, že reproduktor vydává nekvalitní zvuk a že problematické je i zobrazování titulků při přehrávání filmů. Pozitivní naopak je, že si přehrávač poradí s projekcí filmů ve formátu DivX a XviD bez nutnosti konverze. Aby šly videosoubory přehrávat, musely být nahrány do adresáře DCIM. Ovšem narazili jsme i na takový film ve formátu XviD, který se nespustil, u jiných filmů jsme si všimli trhaného přehrávání. Při přehrávání hudebních souborů si přístroj poradí s formáty MP3, WMA a WAV.

Přehrávač podporuje funkci LRC, takže během přehrávání hudebních souborů si můžete nechat na displeji synchronně zobrazovat text skladeb. Podmínkou je, aby měl soubor s textem písně stejný název jako skladba a nacházel se ve stejném adresáři. V takovém případě se funkce LRC při přehrávání automaticky aktivuje.

FOTOAPARÁT, KAMERA A PROHLÍŽEČ SNÍMKŮ

Světlou stránkou není fotografická část přístroje. Ta má 2megapixelový snímač a nabízí 4násobný digitální zoom. Kvalita snímků je však nízká: fotografie mají velký šum, špatné je i podání barev. Obdobně můžeme hodnotit i kvalitu zaznamenaného videa. Evolve Trinity lze použít i pro prohlížení fotografií či obrázků – podporovány jsou formáty JPEG, GIF, PNG a BMP. Tento model nabízí i další funkce – díky integrovanému FM tuneru umožňuje poslech rádiových stanic, na přehrávači lze hrát hry (podporuje standard NES), k dispozici je i funkce E-book a dostupná je kalkulačka, kalendář a hodiny.

Ve výbavě obdržíte kromě přehrávače také sluchátka „pecky“, USB kabel pro propojení s počítačem, napájecí adaptér pro dobíjení interního akumulátoru, videokabel s trojicí cinch koncovek, umožňující propojení přehrávače např. s televizorem, a pouzdro na přenášení.

Tento přehrávač na první pohled sice zaujme nízkou cenou a množstvím nabízených funkcí, ale jeho ovládání je neintuitivní a mnoho nabízených funkcí neposkytuje dostatečnou kvalitu. ■ mse



Velký LCD monitor

Ceny nejlevnějších 22palcových LCD monitorů klesly pod 6 000 Kč, a jsou tedy dostupné i pro běžné domácí uživatele, kteří si chtějí dopřát pohled na velký obraz na velkém displeji.



rozlišení škály šedi v tmavém spektru, přehledné menu



chybí digitální vstup DVI a výstup na sluchátka

Díky lákavým cenám si mohou LCD monitory s úhlopříčkou 22 palců pořídit i běžní domácí uživatelé.

Monitor HP v220 je 22palcové „elcédéčko", jehož širokoúhlý displej má matný povrch. Délky stran zobrazovací plochy jsou v poměru 16 : 10 a obraz se na displeji vykresluje v rozlišení 1680 × 1050 bodů. Tento model je možné k počítači připojit pouze prostřednictvím analogového vstupu D-Sub – digitální vstup DVI tento monitor nemá. Cena 7372 Kč není z tohoto hlediska ve srovnání s konkurenčními modely nejlepší, neboť i za cenu kolem 6 000 Kč lze sehnat 22palcový monitor, kterému digitální vstup nechybí.



▲ Přehledné (i když ne česky komunikující) menu se ovládá třemi tlačítky. Po stisknutí tlačítka „Auto" se parametry obrazu nastaví automaticky.

MONITOR V PROVOZU

Výhodou širokoúhlého displeje 22palcového monitoru je, že na pracovní ploše mohou být vedle sebe spuštěny dvě aplikace, případně jedno velké okno s programem, ve kterém pracujete, a vedle něj menší „okénka" programů, jako je třeba kalkulačka, e-mailový klient a komunikační program ICQ. Na displej s rozlišením 1680 × 1050 bodů se toho vejde skutečně hodně. Monitor je vybaven i dvěma reproduktory – jsou vestavěny ve spodním okraji displeje a mají výkon 2 W. Je škoda, že ve výbavě tohoto modelu chybí výstup pro připojení sluchátek.

Ve spodním okraji rámu displeje jsou ukryta ovládací tlačítka. Je jich šest: tři z nich jsou určena pro ovládání menu, jedním monitor zapnete nebo vypnete, další je vyhrazeno pro automatické nastavení obrazu a tlačítko označené jako „Mute" neslouží pouze k umlčení zvukové reproduktce, ale i k vyvolání menu pro nastavení hlasitosti. Hlasitost můžete začít korigovat i po stisknutí tlačítek + a –. I když menu monitoru nekomunikuje česky, nastavení obrazových parametrů je díky přehlednému uspořádání a snadnému ovládání velice intuitivní.



▲ Monitor HP v220 disponuje pouze analogovým rozhraním D-Sub.

KVALITA OBRAZU

Kvalita obrazu je pro běžné domácí použití velmi dobrá: líbilo se nám rozlišení škály šedi v tmavém spektru, dostačující je jas, kontrast i úhly pohledu. Při sledování testovacích obrazců jsme zaznamenali pouze horší rozlišení světlých odstínů šedé barvy. Spotřeba monitoru odpovídá tomu, s čím se u takto velkých monitorů setkáváme: v běžném provozu s vypnutými reproduktory činila 30 W, při nastavení maximálního jasu a kontrastu pak 42 W. ■ mse

HP V220
Cena včetně DPH: 7 372 Kč.
Poskytl: Hewlett-Packard, s. r. o., *www.hp.cz*.
Úhlopříčka displeje: 22″ (55,9 cm).
Rozlišení: 1680 × 1050 bodů.
Jas: 300 cd/m².
Kontrastní poměr: 800 : 1.
Udávaná doba odezvy: 5 ms.
Úhly pohledu vodorovně/svisle: 170°/160°.
Vstup obrazového signálu: D-Sub.
Maximální naměřený příkon: 42 W.
Maximální udávaný příkon: 55 W.
Rozměry: 436 × 525 × 248 mm.
Hmotnost: 6,6 kg.

Štíhlá navigace



Pokud často cestujete do neznámých končin, bude vhodným doplňkem vašeho automobilu navigační systém GPS. Tentokrát jsme cestovali s modelem Sony NV-U73T.

SONY NV-U73T
Cena včetně DPH: 8 990 Kč.
Poskytl: Sony Czech, s. r. o.; *www.sony.cz.*
Displej: 4,3" (10,9 cm) širokoúhlý dotykový, rozlišení 480 × 272 bodů.
Procesor: Intel PXA270, 300 MHz.
Vnitřní paměť: 2 GB.
Slot pro paměťovou kartu: Memory Stick.
Rozhraní pro připojení k PC: USB 2.0.
Mapové podklady: Navteq.
Rozměry: 133 × 79 × 20 mm.
Hmotnost: 208 g.


+ aktuální mapové podklady, bohatá nabídka objektů, rychlý výpočet trasy, snadné ovládání


– nepřesnosti v navigaci, leskle šedý okraj přístroje vrhá odlesky na sklo

Tento model pořídíte za 8 990 Kč a v ceně je zahrnut i držák pro uchycení navigačního přístroje v automobilu, napájecí adaptér do auta a také USB kabel pro připojení k počítači. Ovládání je díky dotykovému displeji s úhlopříčkou 4,3 palce (tedy 10,9 cm) a díky menu lokalizovanému do češtiny velice snadné. Širokoúhlý displej s poměrem stran zobrazovací plochy 16 : 9 pracuje v rozlišení 480 × 272 bodů a ikony na něm zobrazované jsou dostatečně velké, takže není problém ovládat přístroj prstem. Dotykovým perem tento model vybaven není. Rozměry navigačního zařízení jsou 133 × 79 × 20 mm a hmotnost činí 208 gramů, s úchytem pro instalaci na čelní sklo pak 310 gramů.

KDE SE VYZNÁ

Mapové podklady tohoto přenosného přístroje pocházejí od firmy Navteq a jsou uloženy v 2GB interní paměti. Jde o mapy 37 evropských zemí, z nichž podrobně jsou zde zmapovány Andorra, Belgie, Česká republika, Dánsko, Francie, Irská republika, Německo, Maďarsko, Itálie, Lichtenštejnsko, Lucembursko, Monako, Nizozemsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, San Marino, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švýcarsko, Spojené království Velké Británie a Severního Irska a Vatikán.

S částečným pokrytím můžete počítat při cestách do Albánie, Bosny a Hercegoviny, Bulharska, Chorvatska, Estonska, Litvy, Lotyšska, Makedonie, Rumunska, Řecka, Srbska a Černé Hory. Částečné pokrytí znamená, že mapy obsahují pouze hlavní spojovací trasy mezi velkými městy. Pro rozšíření mapových podkladů lze použít paměťovou kartu Memory Stick. Pro vložení takové karty do navigačního zařízení slouží zdířka ve spodním okraji přístroje.

KAM TO BUDE?

Cestovali jsme pouze po území České republiky, nemůžeme tedy říci, jak kvalitně tento přístroj naviguje v zahraničí, či dokonce na územích, která nejsou v této navigaci zmapována tak detailně jako ČR. Potěšilo nás, že mapa ČR použitá v navigaci je velmi podrobná a aktuální: jsou zde zaneseny i úzké silnice, které některé konkurenční modely neznaly, a navigace ví o obchvatu obce, který byl uveden do provozu koncem roku 2006.

Navigace Sony NV-U73T nabízí podrobné a aktuální mapové podklady a také snadné ovládání.

Při zadávání adresy nejprve vyberete stát, pak obec a nakonec ulici a číslo domu. Pokud jste uložili adresu svého bydliště do paměti přístroje, nemusíte při jízdě domů tuto adresu zadávat – stačí zvolit nabídku „Domů“. Navigace si pamatuje i adresu, kterou jste zadali naposled. Do vygenerované trasy lze dodatečně přidat i další průjezdní bod. Při zobrazování trasy je při jízdě potmě k dispozici zobrazení nočního režimu, které používá tmavý barevný podklad. Na displeji se názorně zobrazuje vytyčená trasa s názvem právě projížděné ulice či silnice, v levém dolním rohu se zobrazuje směrový ukazatel a údaj o vzdálenosti k nejbližší odbočce. Nechybí informace o vzdálenosti do cíle ani o čase. Líbilo se nám, že navigace nejenže zobrazuje polohu čerpacích stanic, ale i jejich loga, takže víte, kde natankujete pohonné hmoty své oblíbené značky.


▶ Slot pro paměťové karty Memory Stick.


▼ Držák pro instalaci navigace do auta.

Hlasová navigace je namluvena v češtině a líbilo se nám, že s dostatečným předstihem informuje o další změně směru a s blížící se odbočkou svůj pokyn zopakuje. Pokud místo pro odbočení minete, je vám flexibilně nabídnuta alternativní trasa – v tomto ohledu si navigace zaslouží pochvalu, protože přepočítání nové trasy je velmi rychlé.

Při testování tohoto modelu jsme se nedostali do situace, kdy by nám přístroj radil vjet do jednosměrné ulice z nesprávné strany, jak se nám to „poštěstilo“ v případě některých konkurenčních modelů. Závažné chyby se však tento model dopustil: na jednom místě se nás opakovaně snažil přimět k odbočení na chodník: spletl si komunikaci pro vozidla s komunikací pro chodce. Nelíbilo se nám ani to, že při jízdě po silnici pro motorová vozidla zadal pokyn opustit tuto dvouproudovou komunikaci a pokračovat na silnici nižší třídy cca 15 km před vhodnějším sjezdem. ■ mse

Jak na grafy v Calcu

CALC

Tabulkový procesor, součást balíků OpenOffice.org 2.3 a 602Office.
www.openoffice.cz; www.602.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
▶ Jak vytvořit graf v nové verzi OpenOffice.org 2.3

PROGRAM NAJDETE NA PPK CD 3/2008

Tabulkové procesory vám umožní snadno vytvořit z číselných údajů přehledné grafy. Seznámíme vás s průvodcem tvorbou grafů, se kterým přichází tabulkový procesor Calc v nové verzi kancelářského balíku OpenOffice.org, a to ve verzi 2.3.

snadné

Kancelářský balík OpenOffice.org, který je jádrem produktu 602Office, se stále vyvíjí – nyní je k dispozici verze označená jako 2.3. Vedle velkého množství interních úprav, zaměřených zejména na spolehlivost a vyšší operační rychlost produktu, je tu i jedna markantní změna, viditelná z hlediska uživatele – zcela přepracované rozhraní pro tvorbu grafů. Protože před nedávnem skončil rok 2007 a je třeba bilancovat, právě teď se taková věc může hodit. Na příkladu vám ukážeme, jak budete s novým rozhraním pracovat.

ZDROJOVÁ DATA GRAFU

Nejprve vytvořte jednoduchou tabulku, která bude obsahovat zdrojová data pro vykreslení grafu. Je dobré, když vedle čísel budou i popisky řádků (třeba měsíce) a popisky sloupců (třeba názvy nějakého produktu a podobně). V našem případě je úplně jedno, oč jde konkrétně – jsou to jen imaginární cvičné hodnoty. V tabulce označte oblast, která bude tvořit zdroj dat pro graf (obr. 1).

Záměrně vynecháme třetí sloupec – brzy uvidíte, proč.

Příkazem **Graf** z nabídky **Vložit** otevřete okno **Průvodce grafy**. Průvodce se skládá z několika karet; v jeho levé části je navigační okénko, jehož pomocí lze operativně přecházet z karty na kartu (dřívější tlačítka **Další** a **Zpět** jsou zachována).

	A	B	C	D
1	2007			
2		plánováno	skutečnost	alternativní
3	leden	100	0	0
4	únor	300	50	20
5	březen	500	50	50
6	duben	1000	500	250
7	květen	1000	400	700
8	červen	1500	2000	1200
9	červenec	5000	4500	3500
10	srpen	5000	8000	8000
11	září	7000	8000	12000
12	říjen	8000	10000	15000
13	listopad	10000	12000	15000
14	prosinec	8000	10000	12000
15				

▲ Obr. 1. Výběr zdrojových dat pro graf.

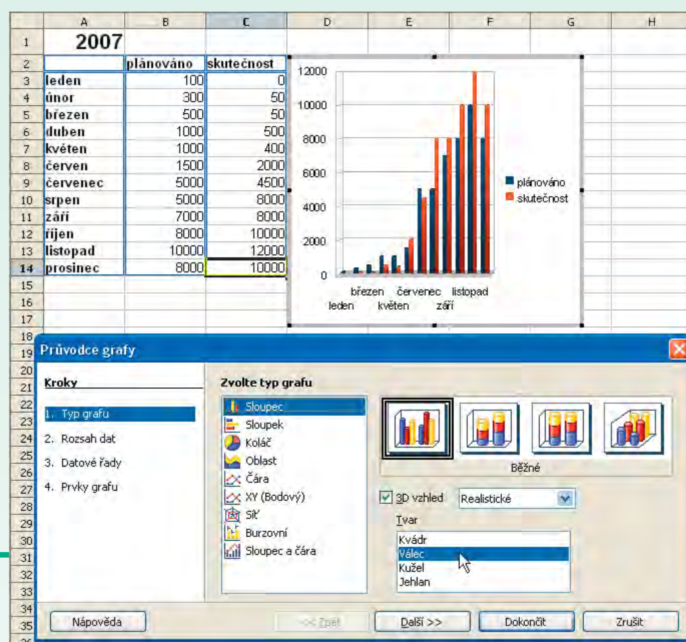
VÝBĚR VZHLEDU GRAFU

Na **první kartě** průvodce je nabídka různých typů grafů (obr. 2). Volbu vám usnadní náhled na budoucí graf; tento náhled vidíte přímo v okně Calcu. V něm je dobře vidět vzhled budoucího grafu při okamžitém stavu všech nastavení.

Základní repertoár tvarů jednotlivých grafů je soustředěn v seznamu **Zvolte typ grafu**. Dalšími ovladači, jejichž zastoupení se mění podle nastavení typu grafu, volbu upřesněte. Zajímavé mohou být například grafy s 3D vzhledem v axonometrické projekci, pro náš případ jsme zvolili graf čárový.

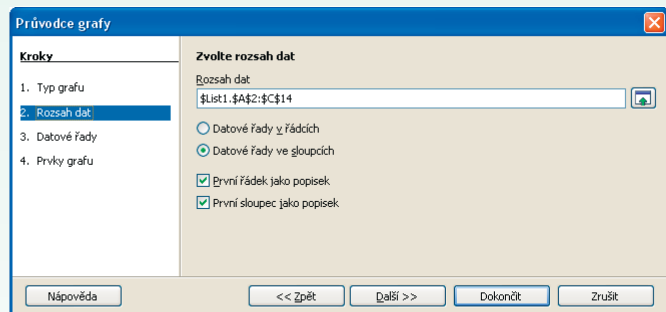
BARVY

Pokud by se vám nelíbily barvy grafické interpretace jednotlivých datových řad, můžete jejich výchozí nastavení upravit v konfiguračním dialogovém okně (**Nástroje – Volby – Grafy – Výchozí nastavení**).



▶ Obr. 2. Volba typu grafu a náhled na jeho podobu.

ROZSAH DAT

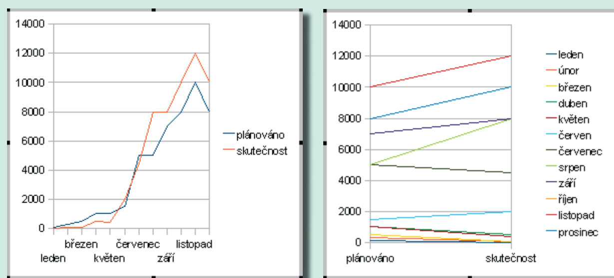


◀ Obr. 3. Upřesnění rozsahu dat pro zobrazení v grafu.

Na druhé kartě průvodce (obr. 3) můžete upřesnit datovou oblast, ze které bude graf vytvořen. Vy jste oblast dat vybrali předem, a proto je její specifikace uvedena v poli **Rozsah dat**. Pokud byste potřebovali data označit až teď (nebo oblast změnit), zapište označení oblasti do pole. Můžete také kliknout na tlačítko vpravo od pole. Karta průvodce se pak minimalizuje tak, aby bylo viditelné jen pole **Rozsah**, a vy můžete oblast (přímo v listu) tahem myší vybrat. Dalším kliknutím na stejné tlačítko se karta průvodce opět „rozvine".

Všimněte si zaškrtávacích políček **První řádek jako popisek** a **První sloupec jako popisek** – při jejich zaškrtnutí budou první řádek a první sloupec vybrané oblasti (v našem případě řádek **2** a sloupec **A**) posuzovány jako zdroj popisků, nikoliv jako zdroj hodnot pro vykreslení grafu. Pokud byste vybrali oblast obsahující pouze ta data, která mají být využita pro vykreslení grafu, zaškrtnutí políček zrušte! V opačném případě budou první řádek a první sloupec dat chápány jako popisky a do grafu se nezahrnou.

Přepínačem s polohami **Datové řady v řádcích** a **Datové řady ve sloupcích** lze zvolit, zda se jako vynášená data mají brát hodnoty po sloupcích, nebo hodnoty po řádcích – nejlépe to uvidíte na náhledovém grafu v čárové podobě (**obr. 4**). Vlevo je graf při volbě **Datové řady ve sloupcích** a vpravo při volbě **Datové řady v řádcích**. Z obrázku vyplývá, že v našem případě má smysl jako datové řady uvažovat hodnoty uvedené ve sloupcích – to byl také původní záměr celého příkladu.



▲ Obr. 4. Data ve sloupcích a data v řádcích.

ÚPRAVA HODNOT V DATOVÝCH ŘADÁCH

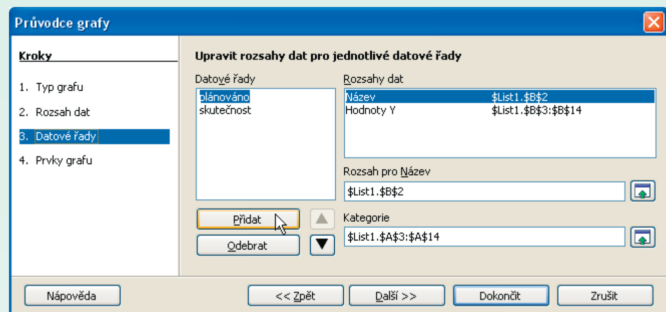
Na třetí kartě můžete upravit zdrojová data jednotlivých datových řad (vybírat lze celé řady, nikoliv jejich konkrétní obsah). Tento postup je výhodný, když potřebujete z velké tabulky zobrazit v grafu jen určitá data nebo zkusmo udělat z určité tabulky grafů několik. Pak se jako zdroj vybere celá tabulka a na této kartě se vypustí ta data, která nebudete chtít zobrazit. Dokonce lze i další data (jejich umístění na listu) do grafu přidávat.

V dalším výkladu využijeme dosud opomíjenou sadu dat, a to sadu dat ve sloupci **D** pod hlavičkou **alternativní**. Označení výchozí oblasti grafu měnit nebudete (to v průvodci ani není možné), jen si trochu pohrajete s ovladači na třetí kartě (**obr. 5**).

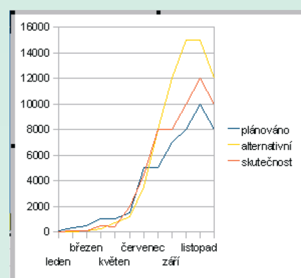
Klikněte na tlačítko **Přidat**, a v tabulce **Datové řady** se objeví nová položka – **Nepojmenované řady** (je na ní umístěn ukazatel).

Vaší první snahou bude doručit nové datové řadě do grafu její název (slovo **alternativní** z buňky **D2**). V tabulce **Rozsahy dat** nastavte ukazatel na položku **Název**. Pole těsně pod tabulkou bude mít nyní popisek **Rozsah pro název** – zapište do něj adresu buňky **D2** (stačí zapsat opravdu jen **D2**, adresa se do požadovaného tvaru **$List1.$D$2** upraví sama).

Dále je třeba určit, ve kterých buňkách je umístěna vlastní datová řada. V tabulce **Rozsahy dat** klikněte na položku **Hodnota Y**, a popisek v poli pod tabulkou se změní na **Rozsah pro hodnoty Y.** Do tohoto pole zapište označení oblasti s daty, tzn. **D3:D14**, a specifikace se opět automaticky upraví na **$List1.$D$3:$D$14**.



◀ Obr. 5. Změna zdrojových dat pro graf.



◀ Obr. 6 V grafu přibyla nová závislost.

Tím je úprava zdrojových dat ukončena a v grafu se objeví nová křivka (**obr. 6**).

Pokud byste nyní naopak chtěli některou z datových řad odebrat – například tu výchozí, označenou **skutečnost** –, stačí na ni kliknout myší a pak ještě na tlačítko **Odebrat**.

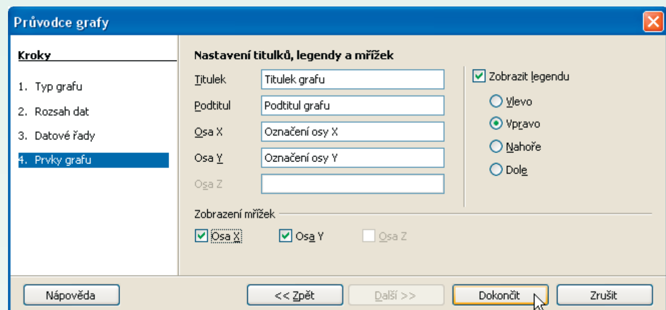
Pořadí položek v tabulce **Datové řady** lze změnit pomocí dvojice tlačítek se šipkami. Zvýrazněná položka se pomocí tlačítek posouvá v tabulce ve směru šipky nahoru nebo dolů, podle potřeby.

Pomocí pole **Kategorie** můžete změnit označení pod osou X, která je v tomto případě osou kategorií. Pokud tomu tak není, je vhodné zde specifikovat oblast **A3:A14** – pod osou se pak zobrazí názvy měsíců, což je v našem případě to, co jsme potřebovali.

RŮZNÉ DOPLŇKY GRAFU

Na čtvrté (poslední) kartě (**obr. 7**) můžete graf opatřit různými popisky, zvolit umístění legendy a rozhodnout, zda a jakým způsobem má být do obrázku grafu vložena mřížka.

- Pomocí pole **Titulek** můžete graf pojmenovat a v poli **Podtitul** přidat k názvu ještě upřesňující podtext.
- Text zapsaný do pole **Osa X** se promítne jako označení vodorovné osy (X) a text v poli **Osa Y** se analogicky použije k popisu osy svislé (Y).
- Pokud jste vyžádali 3D graf, je možno v poli **Osa Z** pojmenovat zbývající osu, jejímž prostřednictvím se vytváří prostorový dojem grafu.

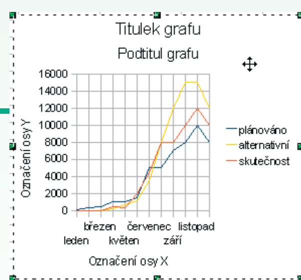


▶ Obr. 7. Doplňky grafu.

- Pro lepší čitelnost grafu jej lze opatřit mřížkou, která se podle zaškrtnutí políček v sekci **Zobrazení mřížek** může skládat z vodorovných čar, svislých čar, případně čar vodorovných i svislých.
- Legenda upřesňuje vlastní obrázek grafu. V našem případě je to přiřazení barev čar jednotlivým datovým řadám neboli kategoriím. Když zrušíte zaškrtnutí políčka **Zobrazit legendu,** legenda se v grafu neobjeví. V opačném případě ji můžete nastavením přepínače umístit vlevo, vpravo, nahoru nebo dolů – podle potřeby.

VLOŽENÍ GRAFU DO LISTU

Po kliknutí na tlačítko **Dokončit** se graf ve formě samostatného objektu (**obr. 8**) umístí na list sešitu se zdrojovými daty. Lze s ním zacházet jako s každým jiným objektem – lze ho přesouvat, měnit jeho tvar i velikost a také upravovat. Objektem překrytá data zůstávají na listu v platnosti – pod objektem jsou skrytá jen opticky. ■ **Jiří Lapáček**



◀ Obr. 8 Objekt s výsledným grafem vybraný pro posun po listu.

Jak si psát s kýmkoliv

Program ICQ ve své nové verzi přináší několik vylepšení, která vám pomohou v případě, že komunikujete s někým, kdo mluví jen anglicky, a vy si tímto jazykem nejste jisti, nebo ho neumíte vůbec. Jde o slovník a kontrolu anglického pravopisu. Díky obrázkovému jazyku Zlango se pak domluvíte s kterýmkoliv cizincem, protože ke komunikaci používáte obrázkové písmo.

ICQ 6.0

Licence: freeware.
icq.atlas.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Jak používat slovník a překládat výrazy.
- Jak si dát opravit anglický text.
- Jak používat obrázkový jazyk Zlango.
- Jak do zprávy vložit již připravené výrazy.



JAK HLEDAT VE SLOVNÍKU

Pokud si s někým píšete nějakým cizím jazykem a neznáte přesný výraz, můžete si jej buď ověřit ve výkladovém slovníku, nebo využít překladu do angličtiny, pokud jí rozumíte. Slovník je k dispozici v okně se zprávou – tedy v tom, ve kterém si s druhým uživatelem píšete.

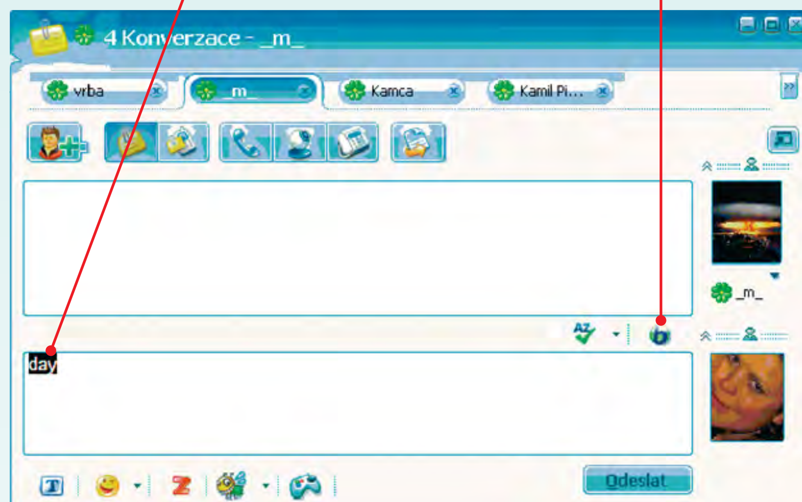
Označte v konverzaci slovo, kterému nerozumíte, a klikněte na tlačítko s písmenem **b**, které najdete uprostřed okna se zprávou (**obr. 1**). Slovník je k dispozici ve čtrnácti jazycích a dokáže sám rozpoznat, ve kterém jazyce překládané slovo je. Jestliže toto slovo nepochází z angličtiny, zobrazí se jeho překlad do angličtiny (**obr. 2**). Jedná-li se o anglický výraz, zobrazí se anglický výkladový slovník, ve kterém je toto slovo vysvětleno (**obr. 3**). Pokud žádné slovo v textu neoznačíte a kliknete pouze na tlačítko s písmenem **b**, zobrazí se okno se slovníkem a prázdným políčkem. Do něj vepište výraz, jehož překlad hledáte, zvolte jazyk, klikněte na tlačítko se zelenou šipkou a výraz si dejte přeložit.



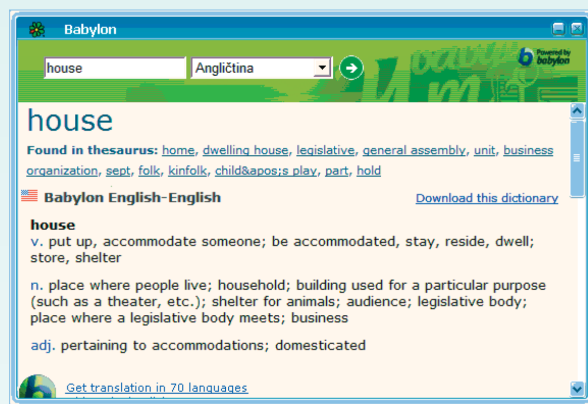
▲ Obr. 2. Zobrazený překlad do angličtiny.

Označte slovo, které chcete přeložit.

Klikněte na tlačítko označené písmenem **b**.



◀ Obr. 1



▼ Obr. 3. Anglický výkladový slovník.

JAK SI DÁT OPRAVIT ANGLICKÝ TEXT

Píšete-li si s druhým uživatelem anglicky a nejste-li si jisti pravopisem, můžete si dát text, který jste napsali, ještě před odesláním zkontrolovat.

Vepište text zprávy do komunikačního okna, ale neklikejte na tlačítko **Odeslat**. Nejprve klikněte na tlačítko se symbolem zatržítka a s písmeny **AZ**. Otevře se okno **Kontrola pravopisu zpráv ICQ** (**obr. 4**). V tomto okně je zobrazen výraz, který nebyl nalezen ve slovníku, a je tedy označen za nesprávný. Je-li tento výraz podle vás napsán správně, klikněte

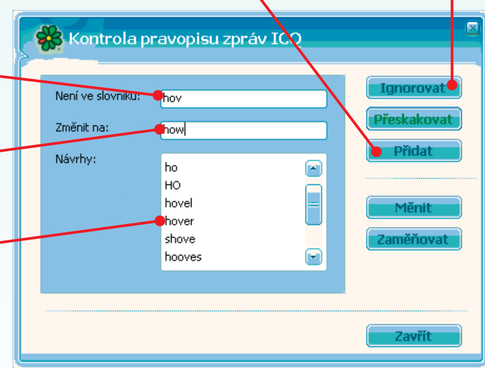
Přidání vámi navrženého výrazu do slovníku.

Vynechání kontroly tohoto výrazu.

Slovo, které bylo vyhledáno jako nesprávně napsané.

Pokud ani jedna z navrhovaných oprav nevyhovuje, vepište vlastní návrh.

Vyberte výraz ve správném znění.



▶ Obr. 4

na tlačítko **Ignorovat**. Pakliže si nepřejete, aby program tento výraz označoval za nesprávný, klikněte na tlačítko **Přeskakovat**. U položky **Návrhy** najdete několik výrazů, které byly ve slovníku vyhledány jako nejbližší vámi napsanému výrazu. Jestliže mezi nimi najdete výraz, se kterým jste spokojeni, klikněte na něj a dále na tlačítko **Měnit**. Chcete-li, aby si program zapamatoval, že za tento výraz má být nesprávný výraz vyměněn vždy, klikněte na tlačítko **Zaměňovat**. Pokud mezi navrženými výrazy nenajdete ani jeden správný, ale sami tento výraz znáte, vepište jej do kolonky **Zaměnit za** a klikněte na tlačítko **Měnit**. Chcete-li, aby byl tento výraz přidán do slovníku, klikněte na tlačítko **Přidat**. Po výběru určité volby se zobrazí další výraz, který byl ve vašem textu označen jako nesprávný. Po zkontrolování posledního nesprávného výrazu se okno s kontrolou pravopisu automaticky zavře a vy můžete zprávu odeslat. Jestliže chcete zrušit kontrolu pravopisu před zkontrolováním posledního výrazu, klikněte na tlačítko **Zavřít**.

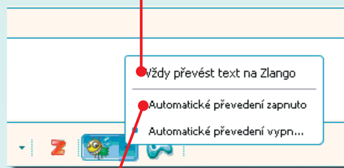
JAK SI PSÁT OBRÁZKOVÝM PÍSMEM

Další novinkou, která vám může nejen usnadnit komunikaci, ale také vás pobavit, je obrázkový jazyk Zlango. Zlango je jazyk, který převádí slova na obrázky.

Pokud jej použijete, druhému uživateli se zobrazí obrázky a u nich překlad do jiného jazyka, takže se můžete domluvit skoro s každým. Slovník pochopitelně nedisponuje všemi výrazy českého jazyka, ale k základní domluvě vám přesto pomůže. Přístup k tomuto jazyku najdete opět v okně se zprávou, a to pod tlačítkem s včelou uprostřed okna se zprávou.

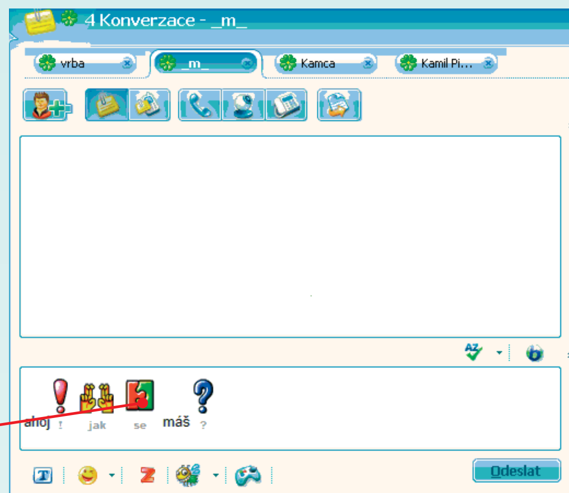
Pokud kliknete na šipku vedle tohoto tlačítka, tlačítko se rozbalí a vy dostanete na výběr několik voleb (**obr. 5**). Jestliže se rozhodnete pro volbu **Vždy převést text na Zlango**, bude se text do tohoto jazyka převádět vždy (ať si budete psát s kterýmkoliv uživatelem). Pomocí volby **Automatické převedení zapnuto** tuto volbu v komunikaci s určitým uživatelem (s tím, s nímž právě komunikujete) aktivujete. Pomocí volby **Automatické převedení vypnuto** tuto volbu vypnete a budou se zobrazovat pouze slova. Je-li volba aktivována, můžete jazyk začít hned používat. To je velmi prosté: napište určitý výraz do okna se zprávou, stiskněte mezerník, a slovo „se přeloží“ do obrázkové podoby – bude zobrazeno jak slovo, tak obrázek, který ho charakterizuje (**obr. 6**).

Zprávy se všemi uživateli se převedou do obrázkové podoby.



Zapnutí a vypnutí převodu na jazyk Zlango pouze u konkrétní zprávy.

▲ Obr. 5



▶ Obr. 6

Vepište zprávu, a slova obsažená ve slovníku se přeloží.

JAK SI PROHLÉDNOUT SLOVNÍK A POUŽÍT PŘEDPŘIPRAVENÉ VZKAZY

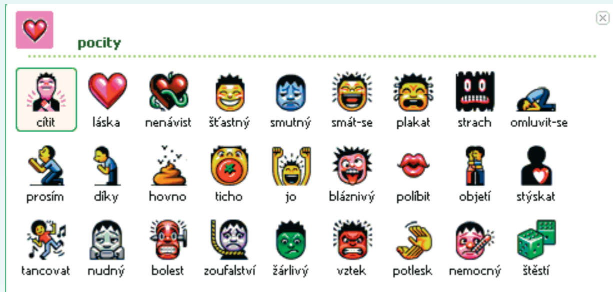
Pokud nechcete namátkově zkoušet, které slovo v jazyce Zlango obsaženo je a které ne, můžete si všechny výrazy, které slovník obsahuje, jednak prohlédnout, jednak je vkládat do zprávy rovnou ze slovníku. Klikněte přímo na tlačítko **Zlango** se včelou. Ve spodní části okna se aktivují dvě záložky. Chcete-li si prohlédnout slovník, klikněte na záložku **Sestavit** (**obr. 7**). Pokud chcete vidět ukázku toho, jak se Zlango používá, klikněte na tlačítko **Ukázka**. Jednotlivé výrazy jsou rozděleny do několika skupin. Klikněte na určitou skupinu, a zobrazí se okno, ve kterém budou výrazy z této skupiny zobrazeny (**obr. 8**). Chcete-li určitý výraz vložit do zprávy, stačí na něj kliknout. Pomocí záložky **Hotové vzkazy** je možné zobrazit opět několik skupin již připravených vzkazů (**obr. 9**). Klikněte na záložku **Hotové vzkazy** a potom na téma, které chcete zobrazit. Opět klikněte na určitou skupinu, a její obsah se zobrazí v samostatném okně (**obr. 10**). Vyberte si určitý vzkaz a poté, co na něj kliknete, se vzkaz do zprávy vloží. ■ **mia**

▼ Obr. 7

Klikněte na tlačítko se včelou.

Klikněte na záložku **Sestavit**.

▶ Obr. 8. Výrazy, které tato skupina obsahuje.

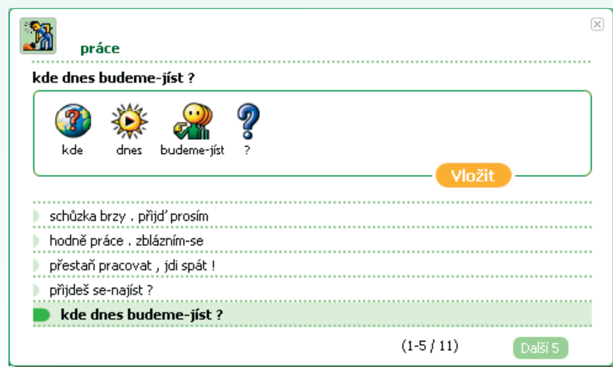


Klikněte na záložku **Hotové vzkazy**.

Klikněte na téma, které chcete zobrazit



◀ Obr. 9



▶ Obr. 10

www.microsoft.com/cze

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Jak předkreslit tabulku.
- Jak sloučit buňky.
- Jak pracovat se vzorci ve sloučených buňkách.

Jak na složitější tabulky



Tabulkový procesor je určen hlavně k provádění výpočtů a ke grafické prezentaci výsledků. Co však dělat, když potřebujete vytvořit tabulku, která má různé velikosti řádků a sloupců?

ČLÁNEK NA PŘÁNÍ

Námět na tento článek nám zaslal pan *Luboš Džunda*, kterému tímto děkujeme. Krom tohoto článku na téma, které sám zvolil, od nás samozřejmě dostává i slíbený film na DVD.

Máte také nápad na téma, které by mohlo zajímat i ostatní čtenáře? Pošlete nám svůj námět buď elektronicky na adresu **redakce@ppk.cz**, nebo klasickou poštou na adresu **Redakce PPK, Na Florenci 19, 110 00 Praha 1**. V obou případech označte dopis slovy **Článek na přání** a nezapomeňte připojit svoji poštovní adresu.

JAK NAVRHNOUT TABULKU

Při návrhu tabulky vycházíme z rastru, který tvoří hranice jednotlivých buněk v tabulce. Výšku řádku i šířku sloupce lze upravit. Tabulku navrhnete tak, že ohraničíte konkrétní řádky a sloupce tabulky. Ohraničení provádějte jednoduchou čárou, formátování vzhledu tabulky (různé druhy, tloušťky a barvy čáry) ponechte až na konec.

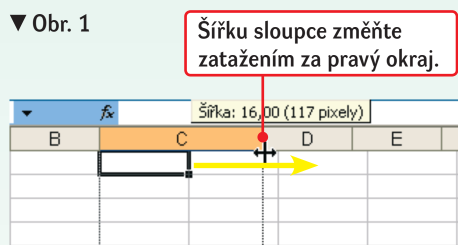
Nevýhodou uvedeného postupu je omezená možnost kopírovat vzorce tažením myší. Chcete-li však vzorce kopírovat tímto způsobem, musí mít sloučené buňky stejné rozměry.

JAK UPRAVIT ŠÍŘKU SLOUPCE A VÝŠKU ŘÁDKU

Možností, jak upravit uváděné rozměry, je několik. Uvedeme dvě z nich.

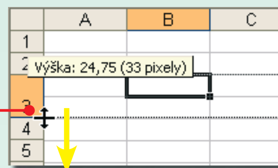
1. Tažení myší: Tato možnost se hodí pro změnu rozměrů jednoho sloupce nebo řádku. Pro úpravu šířky sloupce nastavte ukazatel myši na jeho pravou hranici v řádku s názvy sloupců (tvar ukazatele se změní na vodorovnou dvojitou šipku). Tažením myší upravte šířku sloupce (**obr. 1**) – ve žlutém políčku můžete sledovat aktuální šířku. Šířka sloupce se standardně udává v počtu znaků, v závorce je udána šířka v pixelech.

▼ Obr. 1



Chcete-li upravit výšku řádku, nastavte ukazatel myši na dolní hranici tohoto řádku ve sloupci s označením řádků a tažením výšku řádku upravte (**obr. 2**).

2. Zadání číselné hodnoty: Tato možnost je vhodná pro změnu rozměru u více řádků nebo sloupců. Označte libovolné buňky v těch řádcích nebo sloupcích, které chcete měnit. Z nabídky **Formát** vyberte podle potřeby buď příkazy **Sloupec/Šířka**, nebo **Řádek/Výška** a do dialogového okna zapište požadovanou hodnotu.



▶ Obr. 2

JAK PŘEDKRESLIT TABULKU

Při předkreslení je třeba ohraničit jednotlivé úseky tvořené buňkami původní tabulky. Při návrhu používejte stejný vzhled čáry, formátování tabulky přijde až na závěr.

TIP: Je-li tabulka větší, je možné změnit měřítko zobrazení tak, abyste na obrazovce viděli celou tabulku. Pro změnu měřítka lze použít nástroj **Lupa** na panelu **Standardní** nebo tuto změnu nastavit v dialogovém okně, které zobrazíte příkazem **Zobrazit/Lupa**.

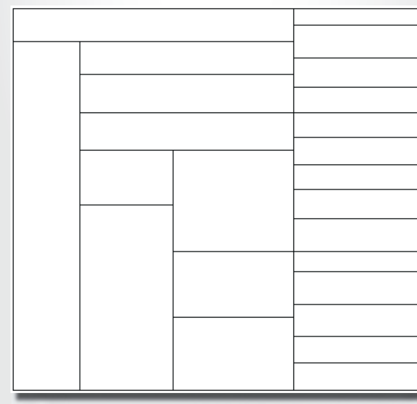
Pro ohraničení můžete použít buď dialogové okno **Formát buňky** (příkaz **Formát/Buňky**) a v něm kartu **Ohraničení**, nebo nástroj **Ohraničení** na panelu **Formát**. Protože práce s tímto nástrojem je rychlejší než s dialogovým oknem, vysvětlíme tuto možnost.

Označte buňky, které chcete ohraničit (**obr. 3**). Kliknutím na šipku v pravé části nástroje **Ohraničení** zobrazte nabídku jeho možností, vyberte způsob ohraničení označené oblasti a klikněte na něj. Při označování další oblasti stačí kliknout na levou část nástroje. Nabídku zobrazte pouze v případě, že chcete změnit způsob ohraničení. Nabídka nástroje **Ohraničení** nabízí také nástroj pro zrušení ohraničení u vybrané oblasti.

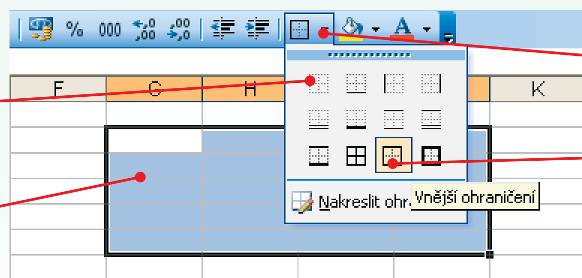
Tímto způsobem zakreslete celou tabulku.

INFO

Dotaz čtenáře se týkal vytvoření tabulky, která má v rámci stejného řádku nebo sloupce různé rozměry buněk – podívejte se na její obrázek. MS Excel nedovoluje měnit výšku řádku ani šířku sloupce pouze pro některé buňky, a proto je třeba použít slučování buněk. Vytvořit složitěji uspořádanou tabulku však vyžaduje značnou představivost a předvídavost. Proto si tabulku nejprve předkreslete podle hranic jednotlivých buněk a teprve poté slučte jednotlivé buňky podle potřeby. Excel dovoluje vypnout zobrazení hranic jednotlivých buněk, takže postačí sloučit pouze ty buňky, do kterých bude potřeba zapisovat.



▼ Obr. 3



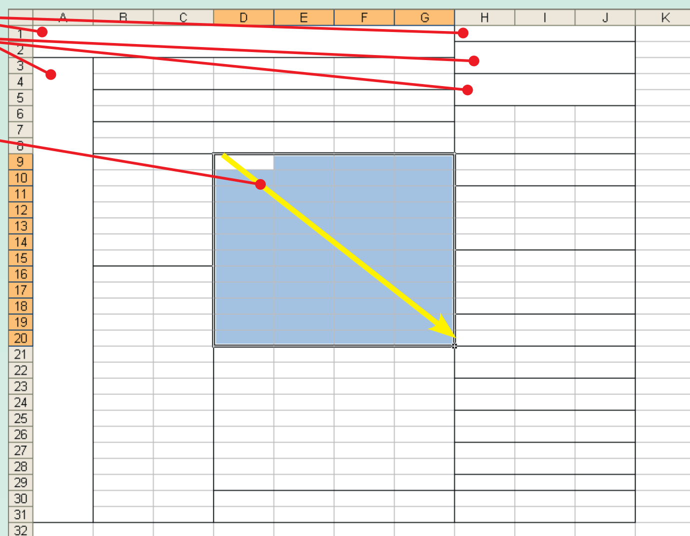
JAK SLOUČIT BUŇKY

Tažením myší označte buňky, které chcete sloučit (**obr. 4**). Sloučení můžete provést buď kliknutím na nástroj **Sloučit** (panel **Formát** – **obr. 5**), nebo v dialogovém okně **Formát buňky**, a to na kartě **Zarovnání**.

V případě potřeby můžete sloučené buňky rozdělit stejným způsobem.

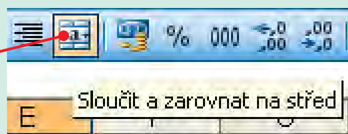
Sloučené buňky.

Tažením myší označte buňky, které chcete sloučit.



▶ Obr. 4

Nástroj pro sloučení buněk.

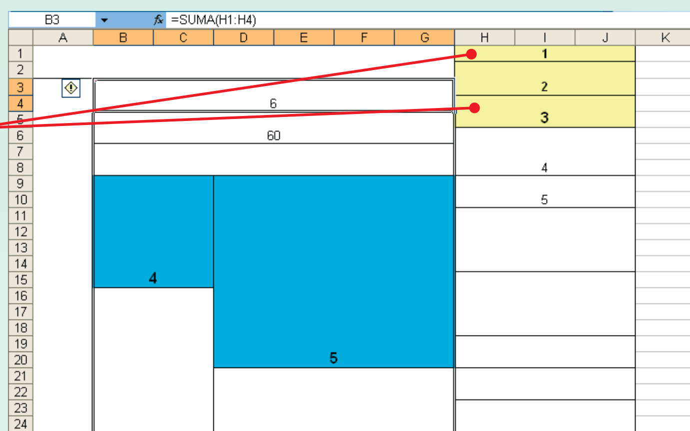


▲ Obr. 5

VKLÁDÁNÍ VZORCŮ DO TABULKY

V případě, že potřebujete do tabulky vložit vzorce pro výpočty, budete pravděpodobně potřebovat adresy jednotlivých buněk. Chcete-li například násobit hodnoty modře vybarvených buněk, je třeba do vzorce dosadit adresu původní levé horní buňky sloučené oblasti (**obr. 6**). Nedejte se zmýlit tím, že číslo zapsané do buňky je zobrazeno uprostřed dolního okraje – to je záležitost formátování. V uvedeném příkladu je tedy správný vzorec **=H4*D9*B9**. Budete-li chtít v určité oblasti sečíst buňky, postačí, když do argumentu funkce zapíšete opět adresy původních levých horních buněk sloučených oblastí. Příklad je ukázán na **obrázku 7**, kde se pomocí funkce SUMA sčítá obsah žlutých buněk. Budete-li vzorec zapisovat ručně, stačí zapsat **=SUMA(H1:H4)**.

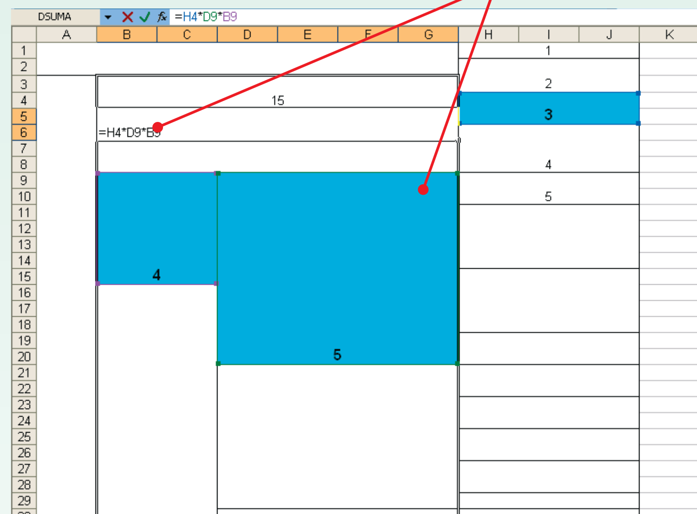
Při ručním zápisu do argumentu funkce použijte adresy levých horních buněk sloučených oblastí.



▶ Obr. 7

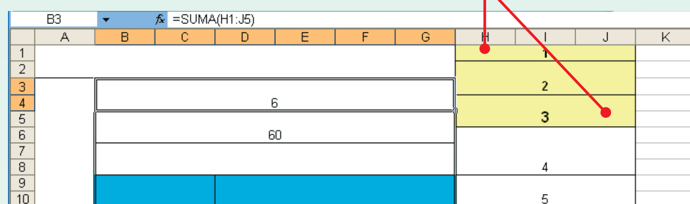
Adresa levé horní buňky označené oblasti je **D9**.

▼ Obr. 6



Adresy těch buněk, které do argumentu funkce dosadil Excel.

▼ Obr. 8



Ruční způsob zápisu je možný, ale vzhledem k obtížné orientaci v tabulce je při sestavování vzorců výhodnější klikat na ty buňky, které chcete ve vzorci použít.

Při sestavování prvního vzorce (součin modrých buněk) by byl výsledný vzorec shodný se vzorcem ručně zadaným.

V případě, že budete zadávat vzorec, ve kterém využíváte funkce, bude výsledný vzorec vypadat takto: **=SUMA(H1:J5)** – Excel dosadil adresu původní pravé dolní buňky sloučené oblasti (**obr. 8**). Výsledek výpočtu je ale stejný.

FORMÁTOVÁNÍ TABULKY

Je-li vše v pořádku, můžete přistoupit k formátování tabulky.

K tomu, aby se změnila barva výplně jednotlivých částí tabulky nebo vzhled písma, stačí pravděpodobně nástroje na panelu **Formát** (seznam řezů písma, pole pro nastavení velikosti písma, jeho fontu a zarovnání a nástroje **Barva výplně** a **Barva písma**). Nebudou-li tyto nástroje stačit, využijte možnosti dialogového okna **Formát buňky**.

Při slučování buněk nastavuje Excel vodorovné zarovnání na střed a svislé zarovnání dolů. Chcete-li nastavení svislého zarovnání změnit, je třeba zobrazit dialogové okno **Formát buněk** (příkazem **Formát/Buňky**) a na kartě **Zarovnání** nastavení změnit. Na stejné kartě můžete povolit zalamování textu v buňce. ■ **mzi**

Pořádek ve filmech



ANT MOVIE CATALOG

Licence: freeware.
Jazyk: čeština.
http://www.antp.be/software/moviecatalog/

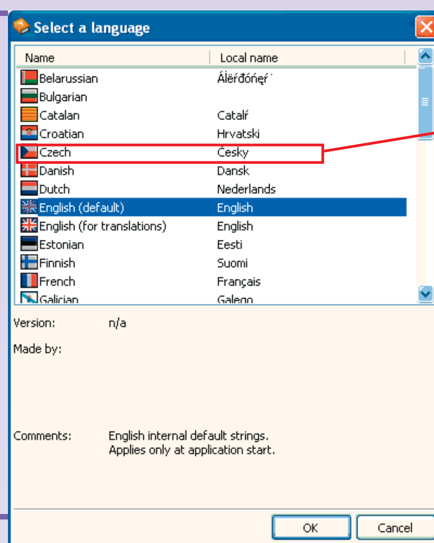
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Jak přidat film do databáze.
- Jak zadat informace o filmu.
- Jak tyto informace stáhnout z internetu.
- Jak vést záznamy o filmech.
- Jak data exportovat do jiného formátu.

PROGRAM NAJDETE NA PPK CD 3/2008

Také se vám doma hromadí filmy a už se v nich nedokážete orientovat? Pak se vám bude hodit šikovný program Ant Movie Catalog, ve kterém si můžete vytvořit databázi s informacemi o filmech, včetně té, komu jste určitý titul půjčili.

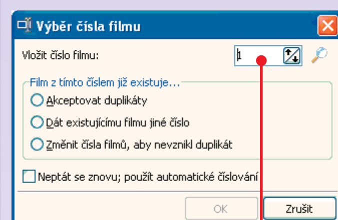
PŘIDÁNÍ FILMU

Poté, co program poprvé spustíte, se zobrazí okno, ve kterém můžete nastavit jazyk programu (**obr. 1**). Jak vidíte, v nabídce je čeština: označte ji a klikněte na tlačítko **OK**. Z hlavní nabídky buď vyberte položku **Přidat**, nebo klikněte na tlačítko se symbolem okna a se znaménkem plus. Otevře se okno **Výběr čísla filmu** (**obr. 2**) a do něj vepište pořadové číslo filmu. Jestliže je film pod tímto číslem již zařazen, aktivuje se další nabídka, ze které si můžete vybrat, zda mají být akceptovány duplikáty, nebo zda má být použito jiné číslo, anebo zda mají být změněna čísla filmů. Klikněte na tlačítko **OK**, a dostanete se zpět do hlavního okna programu.



◀ Obr. 1

Z nabídky vyberte češtinu.

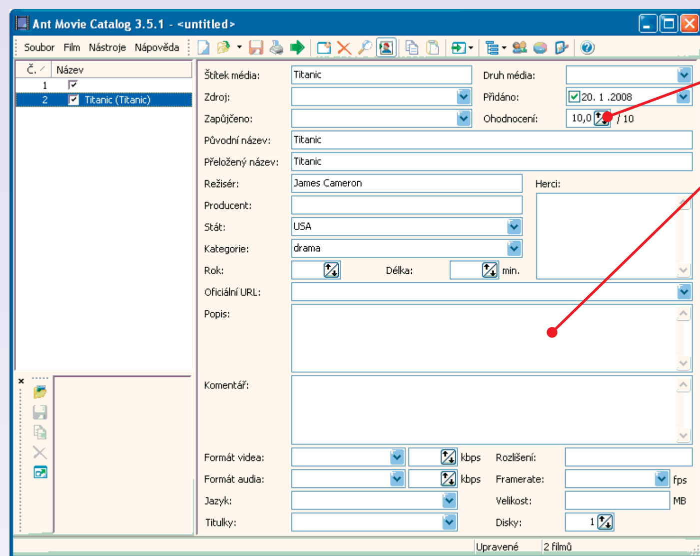


▲ Obr. 2

Vepište pořadové číslo filmu.

INFORMACE O FILMECH

V hlavním okně programu se aktivují kolonky a ty je třeba vyplnit (**obr. 3**). Vepište název filmu, jména herců, režiséra a producenta, kategorii filmu, rok výroby, délku filmu a popis, případně svůj komentář. Dále můžete vepsat technické údaje – rozlišení videa, formát videa a audia (jde-li o film na disku DVD) a velikost souboru. K údajům o filmu lze také vložit obrázek. V levém dolním rohu okna klikněte na tlačítko se symbolem složky. Otevře se okno **Vybrat obrázek**. V tomto okně je zobrazena adresářová struktura a v ní vyhledejte soubor s obrázkem. Podporovány jsou formáty PNG, JPEG a GIF. V pravé části okna programu je náhled obrázku. V části **Metoda importu obrázku** si můžete vybrat způsob, jakým má být obrázek do databáze uložen. Lze si také zvolit, že obrázek nebude vložen, ale bude vložen pouze odkaz na něj. Nakonec klikněte na tlačítko **Otevřít**. Obrázek se vloží k záznamu o filmu a vedle něj se aktivuje několik tlačítek (**obr. 4**). Pomocí těchto tlačítek můžete otevřít nový obrázek, obrázek uložit, zkopírovat do schránky, vymazat a dále okno s obrázkem uvolnit a zobrazit jej samostatně.



Vaše hodnocení filmu.

Vepište dostupné informace o filmu.

◀ Obr. 3



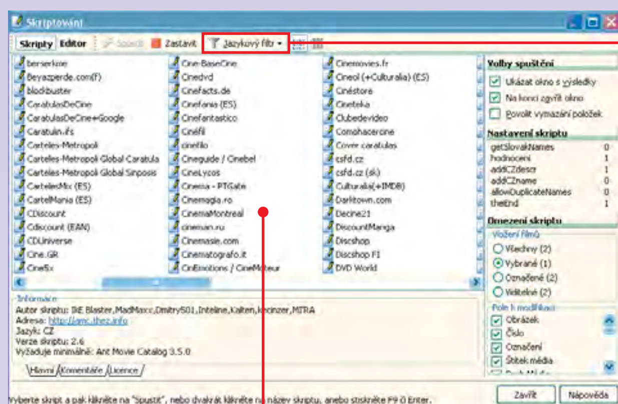
Vymazání obrázku.

◀ Obr. 4

Okno s obrázkem bude zobrazeno samostatně.

VYHLEDÁNÍ INFORMACÍ NA INTERNETU

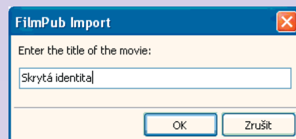
Informace o filmech nemusíte vepisovat ručně, ale můžete využít řady internetových serverů a pomocí programu tyto informace do databáze načíst. Z hlavní nabídky **Film** vyberte položku **Získat informace**. Otevře se okno **Skriptování** (**obr. 5**) a v něm vidíte seznam všech filmových serverů, na kterých tyto informace můžete hledat. Jde o servery z celého světa, ale toto zobrazení lze omezit třeba podle jazyka tohoto serveru. Klikněte na tlačítko **Jazykový filtr** v záhlaví okna. Zobrazí se seznam jazyků – ponechte označen pouze ten jazyk, ve kterém se mají stránky zobrazit. Nyní si vyberte server, na kterém se bude vyhledávat. Otevře se okno **Import**. Do něj vepište název toho filmu, který chcete do databáze uložit, a klikněte na tlačítko **OK** (**obr. 6**). Program se spojí se serverem a začne



Zobrazení serverů v určitém jazyce.

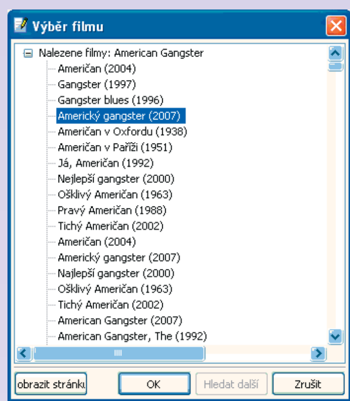
▲ Obr. 5

Seznam filmových serverů.



▲ Obr. 6. Vepište název filmu, o kterém hledáte informace.

▶ Obr. 7. Seznam vyhledaných filmů.

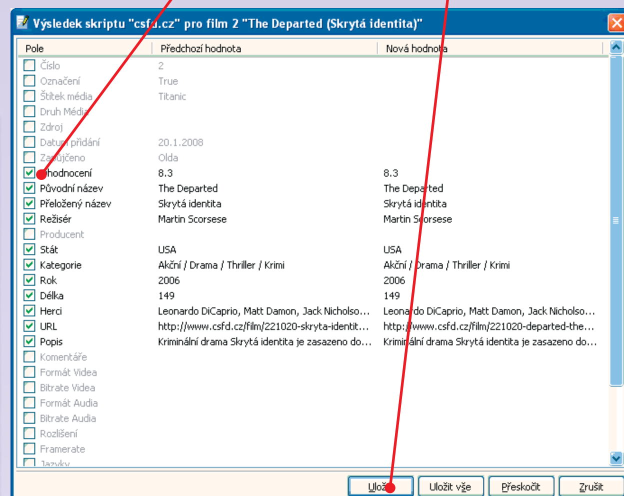


prohledávat internetovou databázi. Po skončení prohledávání se zobrazí okno **Výběr filmu** se seznamem filmů, které byly na základě zadaného jména vyhledány (**obr. 7**). Vyberte film, který chcete do databáze zařadit. Pokud kliknete na tlačítko v levém dolním rohu, zobrazí se internetová stránka s informacemi o filmu. Klikněte na tlačítko **OK**, a informace o vybraném filmu se stáhnou do programu. Dále se zobrazí okno **Výsledek skriptu**. V tomto okně je seznam položek – položky, které byly vyhledány, jsou označeny zatržítkem (**obr. 8**). Pokud chcete tyto informace uložit do databáze, ponechte je zaškrtnuté a klikněte na tlačítko **Uložit**.

Označte položky, které chcete stáhnout.

Klikněte na tlačítko **Uložit**.

▶ Obr. 8



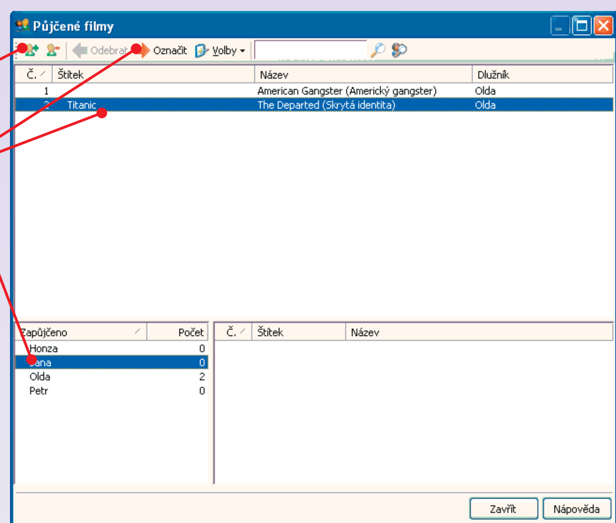
SEZNAM VYPŮJČENÝCH FILMŮ

Pomocí programu si lze také vést záznamy o tom, komu jste určitý film půjčili. Z hlavní nabídky **Nástroje** vyberte položku **Zapůjčené filmy**. Otevře se okno **Půjčené filmy** se seznamem filmů ve vaší databázi (**obr. 9**). Nyní do tohoto okna vložte jména jednotlivých dlužníků. Klikněte na tlačítko se znaménkem plus. Otevře se okno **Nový dlužník**. Do něj vepište jméno dlužníka a klikněte na tlačítko **OK**. Nyní klikněte na jméno dlužníka v seznamu, na film, který jste mu zapůjčili, a dále na tlačítko **Označit** s červenou šipkou. V okamžiku, kdy dlužník film vrátí, opět vyberte příslušný film a jméno dlužníka a klikněte na tlačítko **Odebrat**. Chcete-li dlužníka ze seznamu vymazat, jeho jméno označte a poté klikněte na tlačítko se znaménkem minus.

Přidání dlužníka.

Označte jméno dlužníka a film a klikněte na tlačítko **Označit**.

▶ Obr. 9



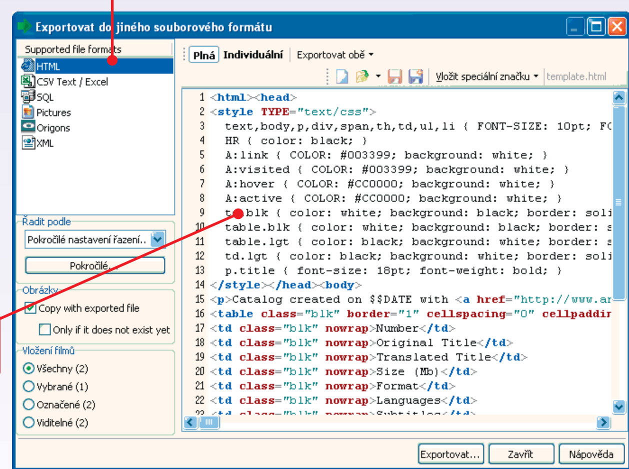
JAK EXPORTOVAT DATA

Data, která máte v databázi, lze exportovat do různých formátů – třeba jako internetovou stránku. Z hlavní nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Exportovat**. Otevře se okno **Exportovat do jiného souborového formátu**. V levé části tohoto okna je na výběr několik různých formátů, do kterých lze data exportovat. Chcete-li vytvořit internetovou stránku, zvolte formát HTML. V tomto okně je zobrazen dokument v jazyce HTML. V rozbalovacím seznamu **Řadit podle** si vybíráte, zda má být seznam filmů řazen podle pořadového čísla filmů, nebo podle názvu, anebo podle původního názvu filmu. V položce **Vložení filmů** určujete, ze kterých filmů mají být data exportována. Chcete-li, aby se zkopíroval také obrázek, pak u položky **Obrázky** ponechte zaškrtnutou položku **Copy with exported file**. Pokud chcete, můžete exportovat pouze ty obrázky, které jsou v databázi uloženy. V tom případě zvolte v levé nabídce položku **Picture** a určete v ní, jak se má vytvořit název souboru. Nakonec klikněte na tlačítko **Exportovat**. Po otevření okna **Exportovat** soubor pojmenujte a klikněte na tlačítko **Uložit**. ■ mia

Zvolte formát, do kterého chcete data importovat.

Náhled na vytvářený HTML dokument.

▶ Obr. 10



Zkontrolujte si disk

Součástí ochranného systému Norton Internet Security je také antivirový program, umožňující prověřit jednotlivé soubory nebo třeba naplánovat pravidelné prověřování konkrétních souborů a složek.

NORTON INTERNET SECURITY 2008

Jazyk: čeština.
Orientační cena:
1 400 Kč včetně DPH za 1 rok.
www.symantec.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- ▶ Jak zkontrolovat disk, složku nebo soubor.
- ▶ Jak vytvořit vlastní prověřování.
- ▶ Jak s vlastním prověřováním pracovat.

snadné



KONTROLA SLOŽKY NEBO SOUBORU

V některých případech je dobré prověřit konkrétní složku nebo soubor, zda neobsahují škodlivé kódy (viry). Může se jednat třeba o případ, kdy si stáhnete z internetu zazipované dokumenty nebo programy.

Není-li na obrazovce hlavní okno Norton Internet Security 2008 (**obr. 1**), pak z nabídky **Start** postupně vyberte tyto příkazy: **Všechny programy**, **Norton Internet Security** a ještě jednou **Norton Internet Security**. V úvodním okně klikněte na záložku **Norton Internet Security** (**obr. 1**), a chcete-li okamžitě zkontrolovat konkrétní soubory nebo složky, ujistěte se, že je zobrazena nabídka příkazů **Úlohy a prověřování** (karta obsahuje tři nabídky: **Úlohy a prověřování**, **Nastavení** a **Sestavy a statistika**).

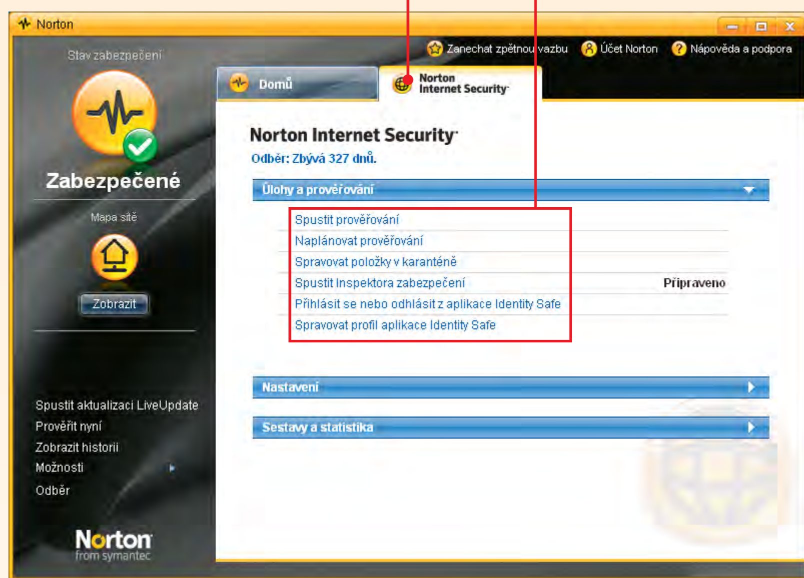
Klikněte postupně na položky **Naplánovat prověřování** a **Spravovat vlastní prověřování** (**obr. 2**). Na obrazovce se objeví dialogové okno **Prověřování** (**obr. 3**), nabízející tři možnosti: vybrat k prověření celý disk (např. mechaniku CD nebo mechaniku DVD), vybrat složky, jejichž obsah chcete prověřit, a vybrat konkrétní soubory.

PROVĚŘOVÁNÍ DISKŮ

V dialogovém okně **Prověřování** klikněte na položku **Prověřit disky**. Norton Internet Security nabídne okno se seznamem dostupných disků. Ponechte zaškrtnutý disk (nebo disky), který chcete kontrolovat, a klikněte na tlačítko **Prověřit**. Tím prověřování zahájíte: na obrazovce se objeví okno, které vás informuje o průběhu celého procesu (**obr. 4**). Pokud se

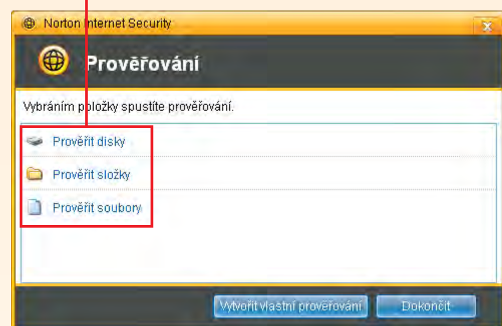
Aby se prověřování nastavilo a spustilo, klikněte na tuto záložku.

Příkazy skupiny **Úlohy a prověřování**.



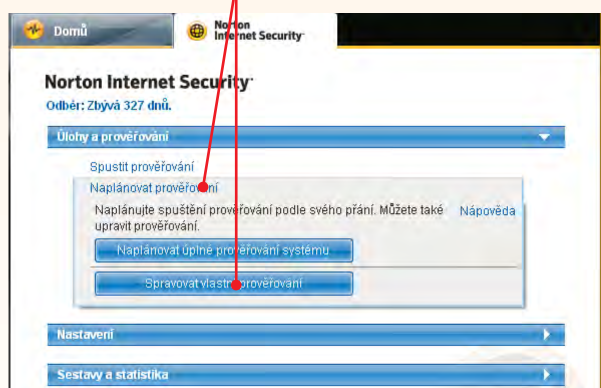
▲ Obr. 1

Rozhodněte, co chcete prověřit.



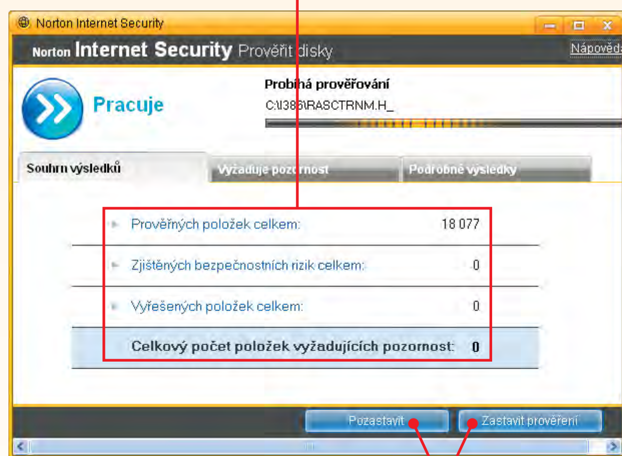
▲ Obr. 3

Z nabídky vyberte postupně tyto příkazy.



▲ Obr. 2

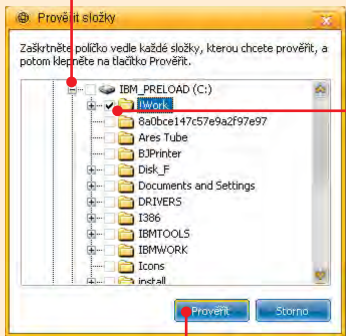
Informace o průběhu prověřování.



▲ Obr. 4

Tlačítka pro pozastavení nebo předčasné ukončení prověřovacího procesu.

Po kliknutí na tyto čtverečky se rozbalí nebo skryje větev stromu složek.



Je-li tento čtverec zaškrtnutý, bude složka prověřena.

◄ Obr. 5

Po kliknutí na toto tlačítko bude prověřování zahájeno.

vám z nějakých důvodů nehodí v této činnosti pokračovat, můžete ji pozastavit nebo ukončit pomocí tlačítek ve spodní části okna.

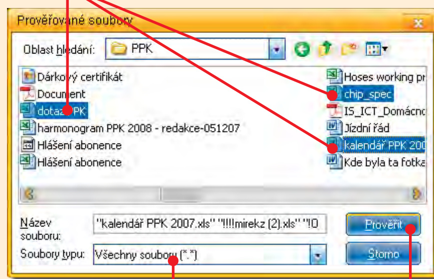
Po ukončení kontroly se zobrazí její výsledek. Okno s informacemi uzavřete kliknutím na tlačítko **Dokončit**.

PROVĚŘOVÁNÍ SLOŽEK

V dialogovém okně **Prověřování** (obr. 3) klikněte na příkaz **Prověřit složky**. Norton Internet Security zobrazí okno se stromem všech dostupných disků a složek (obr. 5). Rozbalte strom tak, aby byl viditelný název vybrané složky. Klikněte do čtverečku před názvem složky, jejíž obsah chcete prověřit, a je-li složka zaškrtnutá, bude se prověřovat.

Máte-li vše nastaveno, klikněte na tlačítko **Prověřit**, a prověřování bude zahájeno. To probíhá stejně jako prověřování disků.

Označte soubory, které chcete prověřit.



▲ Obr. 6

Názvy označených souborů se zobrazují v tomto poli.

Prověřování spusťte kliknutím na toto tlačítko.

PROVĚŘOVÁNÍ SOUBORŮ

V dialogovém okně **Prověřování** (obr. 3) klikněte na příkaz **Prověřit soubory**, a Norton Internet Security nabídne okno. V něm nejprve zvolte složku se soubory a poté označte soubory, které chcete prověřit (obr. 6).

Soubory se označují pomocí kláves **Ctrl** a **Shift**, stejně jako v jiných dialogových oknech: jdou-li názvy požadovaných souborů za sebou, klikněte na první z nich, podržte stisknutou klávesu **Shift** a klikněte na poslední z nich.

Potřebujete-li vybrat soubory nahodile, klikněte na první z nich, podržte stisknutou klávesu **Ctrl** a postupně klikejte na názvy ostatních souborů. Po označení všech požadovaných souborů klávesu **Ctrl** uvolněte. Klikněte na tlačítko **Prověřit**, a prověřování bude zahájeno.

Není možné prověřit najednou soubory z více různých složek. Potřebujete-li prověřit soubory umístěné v různých složkách, postup pro každou složku opakujte.

JAK PROVĚŘOVÁNÍ NAPLÁNOVAT

Kromě jednorázového prověřování můžete připravit jedno nebo více prověřování, která uložíte na disk a použijete v případě potřeby. *Prověřování* znamená, že vytvoříte seznam těch souborů a složek, které chcete opakovaně prověřovat (může se jednat o složku, do které stahujete soubory z internetu).

V okně **Prověřování** (obr. 3) klikněte na tlačítko **Vytvořit vlastní prověřování**, a spustí se průvodce.

PRŮVODCE VYTVOŘENÍM NOVÉHO PROVĚŘOVÁNÍ

První okno průvodce je informační, klikněte tedy na tlačítko **Další**.

V druhém kroku (obr. 7) je třeba vybrat všechny složky a soubory, které chcete do prověřovací činnosti přidat.

Pro přidání složky klikněte na tlačítko **Přidat složky**. V nově zobrazeném dialogovém okně označte složku (nebo složky), kterou chcete do prověřování přidat, a klikněte na tlačítko **Přidat**.

Pro přidání souborů klikněte na tlačítko **Přidat soubory**. Zobrazí se dialogové okno a v něm označte soubory, které chcete do prověřování přidat. Obě okna (pro výběr souborů i pro výběr složek) jsou shodná s okny popsanými v předchozím textu.

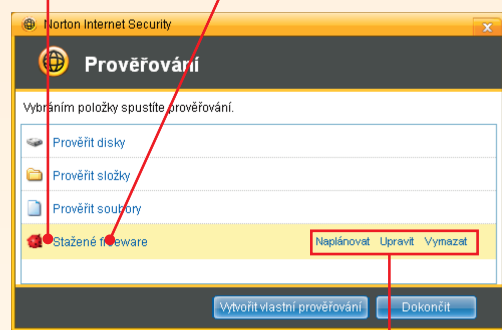
Chcete-li některou z již vybraných složek (nebo souborů) ze seznamu odstranit, klikněte na ni a poté na tlačítko **Odebrat**.

Máte-li seznam hotový (můžete jej později změnit), klikněte na tlačítko **Další**.

V tomto kroku průvodce je třeba prověřování pojmenovat. Přimlouváme se za to, aby pojmenování připomnělo, které složky a soubory jsou v seznamu uvedeny. Po zápisu názvu do editačního pole klikněte na tlačítko **Dokončit**.

V okně přibylo nové vlastní prověřování.

Vlastní prověřování zahajte kliknutím na jeho název.



▲ Obr. 8

Možnosti pro změny vlastního prověřování.

JAK S PROVĚŘOVÁNÍM PRACOVAT

V okně **Prověřování** (obr. 8) přibyla nová položka: název právě vytvořeného prověřovacího procesu. Chcete-li prověřování zahájit, klikněte na jeho název.

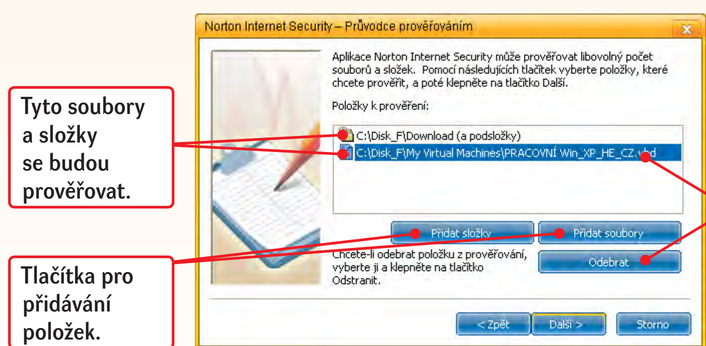
Chcete-li změnit seznam souborů a složek zařazených do tohoto prověřování, klikněte na odkaz **Upravit** na stejné řádce, na které je název prověřování. Zobrazí se okno průvodce (obr. 7) a v něm můžete provést změny.

Chcete-li toto prověřování smazat, klikněte na odkaz **Vymazat**.

Chcete-li je spouštět automaticky, klikněte na odkaz **Naplánovat** a v dialogovém okně zadejte, kdy má k automatickému prověřování dojít. ■ mzi

Tyto soubory a složky se budou prověřovat.

Tlačítka pro přidávání položek.



Tímto tlačítkem můžete odebrat označenou položku ze seznamu.

◄ Obr. 7

POWERPOINT 2003 ▶

www.microsoft.com/cze

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- Jak připojit zvuk k přechodu snímku.
- Jak vložit zvuk do snímku.
- Jak připojit zvuk k obrázku ve snímku.
- Jak zajistit vložení větších zvukových souborů do prezentace.

Dobře ozvučená prezentace



Článek vznikl podle odpovědí na dotazy, které se týkaly vytváření prezentací v PowerPointu. Někteří čtenáři připravovali novoroční přání nebo galerie obrázků z vánočních a novoročních oslav a narazili přitom na problémy.

JAK PŘIPOJIT ZVUKOVÝ DOPROVOD K PŘECHODU SNÍMKU

V seznamu snímků klikněte na první snímek prezentace a z nabídky **Prezentace** vyberte příkaz **Přechod snímku** (**obr. 1**). Zobrazí se podokno úloh **Přechod snímku** (**obr. 2**).

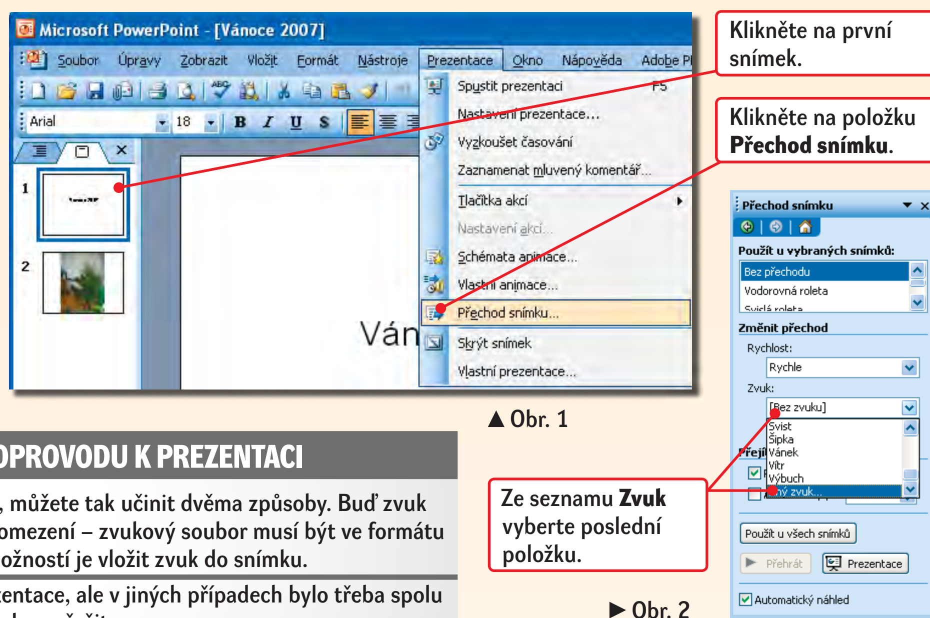
Pro vložení zvukového doprovodu je třeba vybrat, který zvuk chcete použít. Kliknutím rozbalte seznam **Zvuk** s nabídkou mnoha zvuků – pro volbu vlastního zvukového souboru vyberte položku **Jiný zvuk** (tato položka je v seznamu na posledním místě).

Zobrazí se klasické dialogové okno pro vyhledání souboru. Vyhledejte požadovaný soubor (připomínáme, že ve formátu WAV) a v dialogovém okně klikněte na tlačítko **OK**.

Zvukovou nahrávku připojte pouze k přechodu prvního snímku (její přehrávání bude pokračovat i při zobrazování dalších snímků).

Obáváte-li se, že nahrávka je krátká a nevystačí na celou prezentaci, zaškrtněte položku **Opakovat do dalšího zvuku**. Tím zajistíte, že se zvukový záznam bude přehrávat opakovaně.

Pozor: Neklikejte na tlačítko **Použít u všech snímků**. V takovém případě by došlo k tomu, že při zobrazení dalšího snímku by se přehrávání zvuku přerušilo a začalo by od začátku.



▲ Obr. 1

▶ Obr. 2

PŘIPOJENÍ ZVUKOVÉHO DOPROVODU K PREZENTACI

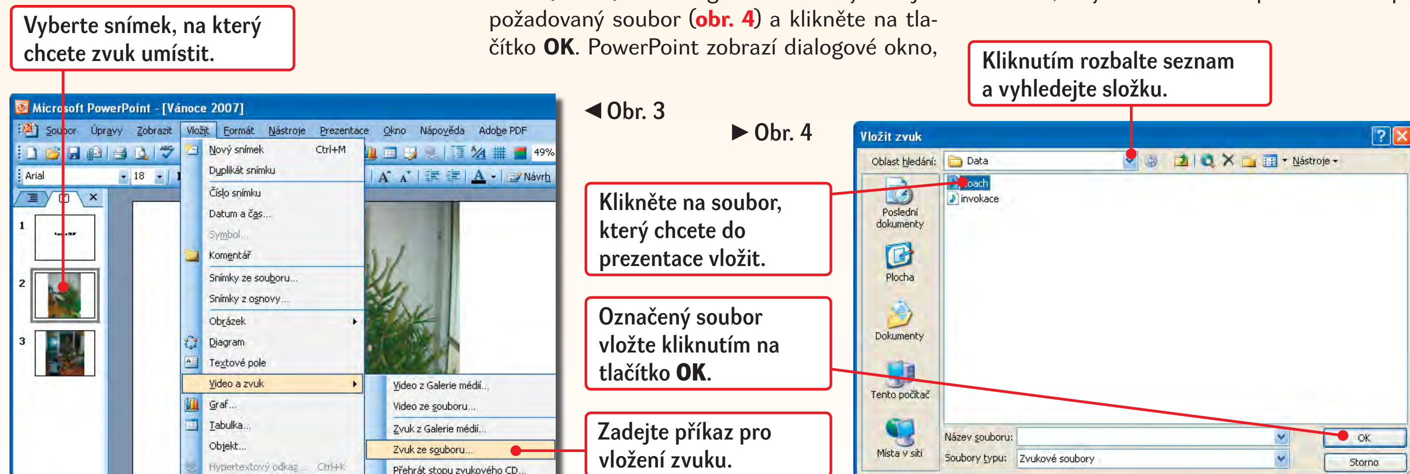
Chcete-li k prezentaci připojit zvukový doprovod, můžete tak učinit dvěma způsoby. Buď zvuk připojte k přechodu prvního snímku (tady je ale omezení – zvukový soubor musí být ve formátu WAV), nebo zvuk vložte příkazem **Vložit**. Další možností je vložit zvuk do snímku.

V některých případech se zvuk stal součástí prezentace, ale v jiných případech bylo třeba spolu s prezentací kopírovat i zvukové soubory. To však lze vyřešit.

JAK VLOŽIT ZVUK DO SNÍMKU

Na rozdíl od předchozího postupu může být přehrávání zvuku při přechodu na další snímek přerušeno.

V seznamu snímků klikněte na ten, do kterého chcete zvuk vložit. Z nabídky **Vložit** vyberte příkazy **Video a zvuk** a **Zvuk ze souboru** (**obr. 3**). V dialogovém okně vyhledejte požadovaný soubor (**obr. 4**) a klikněte na tlačítko **OK**. PowerPoint zobrazí dialogové okno, nabízející dvě možnosti. Chcete-li, aby se zvukový záznam začal přehrávat ihned po zobrazení snímku, klikněte na tlačítko **Automaticky**. Chcete-li, aby se zvuk začal přehrávat až po



◀ Obr. 3

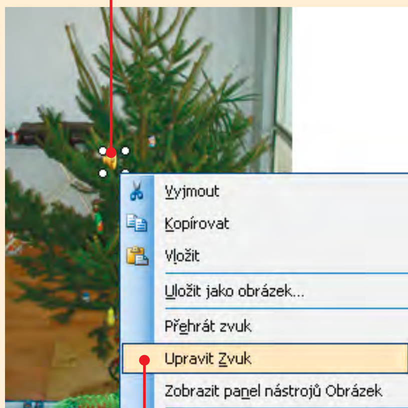
▶ Obr. 4

kliknutí na ikonku reproduktoru, klikněte na tlačítko **Po klepnutí**. Uprostřed snímku se zobrazí ikona reproduktoru. Podle potřeby ji můžete přesunout na jiné místo snímku.

Chcete-li provést některé z následujících úprav, klikněte na ikonu pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Upravit zvuk** (obr. 5). Poté se zobrazí dialogové okno **Možnosti zvuku** (obr. 6).

Chcete-li opakovat přehrávání zvuku, zaškrtněte položku **Opakovat až do ukončení**. Chcete-li nastavit hlasitost zvuku, klikněte na tlačítko se symbolem reproduktoru, a zobrazí se posuvník pro nastavení hlasitosti. Chcete-li při promítání prezentace skrýt ikonu reproduktoru, zaškrtněte položku **Skrýt ikonu zvuku při prezentaci**. U této položky dejte pozor na to, že pokud jste v předchozím dialogovém okně klikli na tlačítko **Po klepnutí**, v případě skrytí ikony reproduktoru nebude možné zvuk přehrát – nebudete mít na co kliknout.

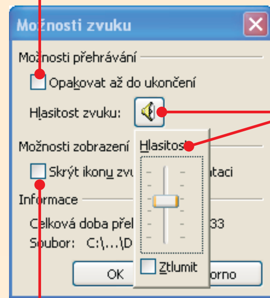
Na ikonu klikněte pravým tlačítkem myši.



Z místní nabídky vyberte příkaz pro úpravu zvuku.

▲ Obr. 5

Zaškrtnutí způsobí, že zvuk se bude přehrávat opakovaně.



Po kliknutí na tlačítko se zobrazí posuvník pro nastavení hlasitosti.

◀ Obr. 6

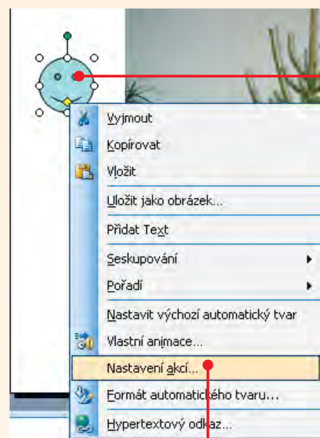
Po zaškrtnutí této položky se ikona reproduktoru při předvádění prezentace skryje.

Vkládáte-li zvuk do snímku, můžete použít nejen soubory ve formátu WAV, ale také zvukové soubory ve formátech VMA, MP3, MIDI, AU a AIFF.

JAK PŘIPOJIT ZVUK K URČITÉ ČÁSTI SNÍMKU

Částí snímku (tedy objektem) může být např. obrázek nebo text. Nevýhodou je to, že opět můžete použít pouze formát WAV.

Na **obrázku 7** je smajlík připravený na snímku. Klikněte na obrázek (nebo na tu část snímku, ke které chcete připojit zvukový záznam) pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Nastavení akcí**. PowerPoint zobrazí dialogové okno **Nastavení akce** (obr. 8). Ve spodní části tohoto okna zaškrtněte položku **Přehrát zvuk**, kliknutím rozbalte seznam a v něm klikněte na položku **Jiný zvuk** (opět jde o poslední položku v seznamu). Zobrazí se dialogové okno a v něm vyberte zvukový soubor, stejně jako při připojování zvuku k přechodu snímku. Dialogové okno **Nastavení akce** uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.

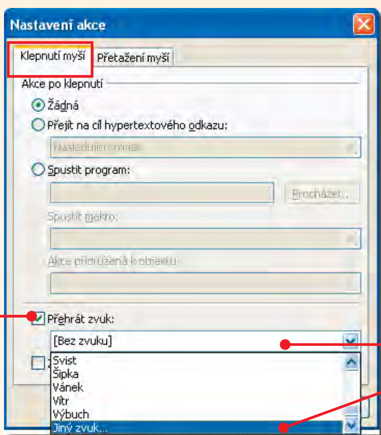


Klikněte pravým tlačítkem myši na obrázek.

◀ Obr. 7

Pro připojení zvukového záznamu vyberte tento příkaz.

Zaškrtněte položku **Přehrát zvuk**.

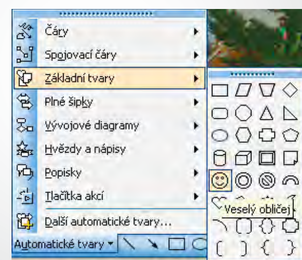


▶ Obr. 8

Kliknutím rozbalte seznam a vyberte položku **Jiný zvuk**.

JAK VLOŽIT OBRÁZEK SMAJLÍKU

Na panelu nástrojů **Kreslení** klikněte na tlačítko **Automatické tvary**, vyberte příkaz **Základní tvary** a klikněte na obrázek **Veselý obličej**.

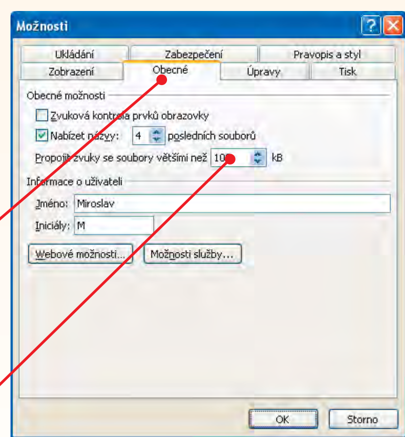


JAK ZAJISTIT PŘIPOJENÍ ZVUKOVÉHO SOUBORU

Aby nedošlo ke zbytečnému nárůstu obsazeného místa na disku, PowerPoint zahrnuje do prezentace pouze zvukové soubory, jejichž velikost nepřekračuje určitou hranici (v případě větších souborů se do prezentace umístí pouze odkazy na ně). Velikost této hranice si můžete sami nastavit.

Z nabídky **Nástroje** vyberte příkaz **Možnosti**. V dialogovém okně **Možnosti** se ujistěte, že pracujete na kartě **Obecné** (obr. 9). Vyhledejte položku **Propojit zvuky se soubory většími než** a do editačního pole zapište hodnotu, která převyšuje velikost souboru, jejž chcete připojit. ■ **mzi**

Ujistěte se, že pracujete na kartě **Obecné**.



▶ Obr. 9

Do tohoto pole zapište požadovanou hodnotu.

Nahrajte si (internetové) rádio



AUDACITY

Jazyk: čeština.
Cena: zdarma.
Rubrika na CD: Obsah CD / Servis.
http://audacity.sourceforge.net

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Jak nainstalovat program Audacity.
- Jak nahrát vysílání internetového rádia.
- Jak s nahrávkou pracovat.
- Jak vytvořit z nahrávky MP3 soubor.
- Jak nahrávat ve vyšší kvalitě.

PROGRAM NAJDETE NA PPK CD 3/2008

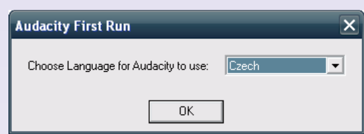
V minulém čísle PPK jsme se věnovali internetovým rádiím a zmínili jsme, že vysílání internetového rádia je možné nahrát do oblíbeného formátu MP3. Nyní popíšeme, jak při nahrávání postupovat. Máte-li v počítači potřebný přijímač, můžete tento návod využít i pro nahrávaní rádií klasických nebo těch, která vysílají digitálně.

INSTALACE PROGRAMU AUDACITY

Přestože ovládání programu Audacity je velmi jednoduché, jeho instalace skýtá určité svízele, takže pár řádek věnujeme i jí. Instalační balíček získáte zdarma na adrese uvedené v rámečku a samozřejmě jej naleznete i na přiloženém PPK CD (rubrika **Obsah CD / Servis**).

V prvním okně průvodce instalací pouze klikněte na tlačítko **Next**. V druhém nejdříve vyjádřete souhlas s licencí, a to označením volby **I accept the agreement**, a poté postupně klikněte na dvě tlačítka **Next** (třetí okno je pouze informační). Dále můžete kliknutím na tlačítko **Procházet** změnit instalační složku programu, ale většina čtenářů opět pouze klikne na tlačítko **Next** a posléze kliknutím na tlačítko **Ano** potvrdí dotaz na vytvoření nové složky. Dále klikněte (opět) na tlačítko **Next** a na tlačítko **Install**.

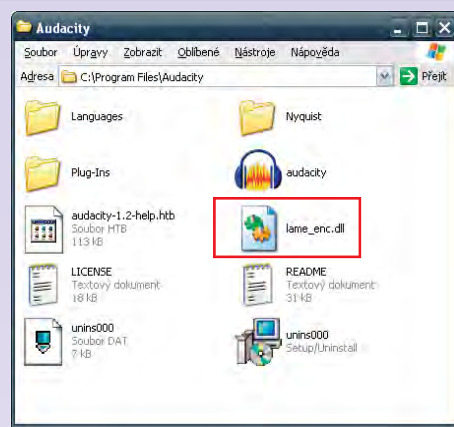
Po dokončení instalace uzavřete průvodce kliknutím na tlačítko **Finish**. Při prvním startu aplikace se nabídne okno **Audacity First Run** (**obr. 1**) a v něm lze z roletového menu vybrat české rozhraní (volba **Czech**). Pokud se



▲ Obr. 1. Z nabízených jazyků vyberte češtinu.

toto okno neobjeví a aplikace se spustí v rozhraní anglickém, vyberte z menu **Edit** příkaz **Preferences**, v zobrazeném okně přepněte na záložku **Interface** a z roletového menu **Language** vyberte možnost **Czech**. Poté klikněte na tlačítko **OK** a program restartujte.

Aby bylo možné v programu Audacity vytvářet soubory MP3, budete potřebovat ještě jeden speciální soubor (tzv. knihovnu). Získáte jej zabalený v ZIP archivu na obou již zmíněných místech: na oficiálních stránkách programu nebo na PPK CD 3/2008. Získaný archiv rozbalte (ve Windows XP a Windows Vista) dvojitým kliknutím. Uvnitř naleznete adresář a ten opět otevřete dvojitým kliknutím. V tomto adresáři se nachází soubor **lame_enc.dll** – tento soubor zkopírujte na pevný disk (**obr. 2**). Umístit jej můžete libovolně, přesto však doporučujeme zkopírovat jej do instalační složky programu Audacity (standardně *C:\Program Files\Audacity*). Už jen proto, abyste jej později složitě nehledali.

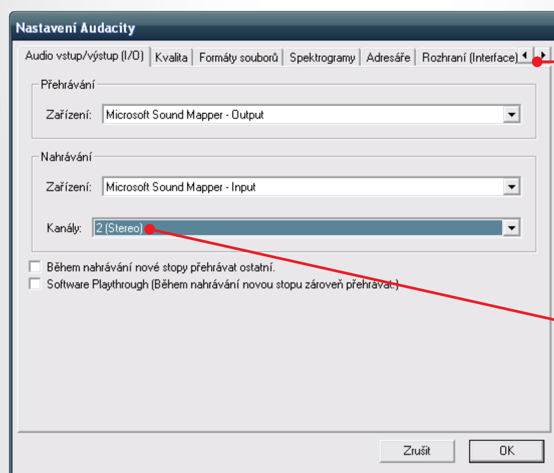


▲ Obr. 2. Knihovnu **lame_enc.dll** budete potřebovat k převodu skladeb do MP3. Nejlepší volbou je zkopírovat ji do instalační složky programu.

NAHRÁVÁNÍ VE VYŠŠÍ KVALITĚ

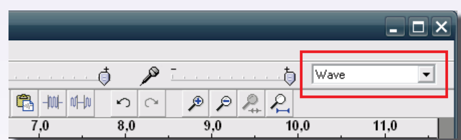
Program Audacity standardně nahrává jeden kanál (tzv. mono) s 16bitovým vzorkováním. Tato kvalita víceméně odpovídá kvalitě signálu internetových rádií, takže to nepředstavuje žádný problém. Ale pro jistotu popíšeme, jak nahrávat v kvalitě vyšší. Toho byste mohli využít, například pokud máte digitální televizní tuner, který přes DVB-T přijímá i vysílání rádií ve vysoké kvalitě. Postup je totiž naprosto shodný.

Z menu **Úpravy** vyberte příkaz **Nastavení** a přepněte na záložku **Audio vstup/výstup (I/O)**. Pozor, v okně nemusí být zobrazeny všechny záložky! V pravém horním rohu okna je posuvník, který umožňuje zobrazit i skryté záložky – námi požadovaná je úplně první (tj. nejvíce vlevo). Z roletové nabídky **Kanály** nyní vyberte možnost **2 (Stereo)** a přepněte na záložku **Kvalita**. V roletové nabídce **Výchozí formát vzorkování** zvolte možnost **32-bit float** a své volby potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.



NAHRÁVÁNÍ VYSÍLÁNÍ

V pravém horním rohu okna programu Audacity (**obr. 3**) vyberte z roletové nabídky možnost **Wave**. Dále si všimněte sady velkých kulatých tlačítek v nástrojové liště (**obr. 4**). Symboly budou příznivcům audiotechniky asi velmi dobře známé, ale pro jistotu jejich význam připomeňme: Dvojité šipky na obou koncích symbolizují **přechod na začátek/konec nahrávky**, zelený trojúhelník znamená **spuštění**, červený kruh **nahrávání**, dvě modré svislé čáry **pauzu** a žlutý čtverec **zastavení**.



▲ Obr. 3. Abyste nahráli zvuk z nějakého přehrávače hudby, musíte jako vstup zvolit možnost **Wave**.

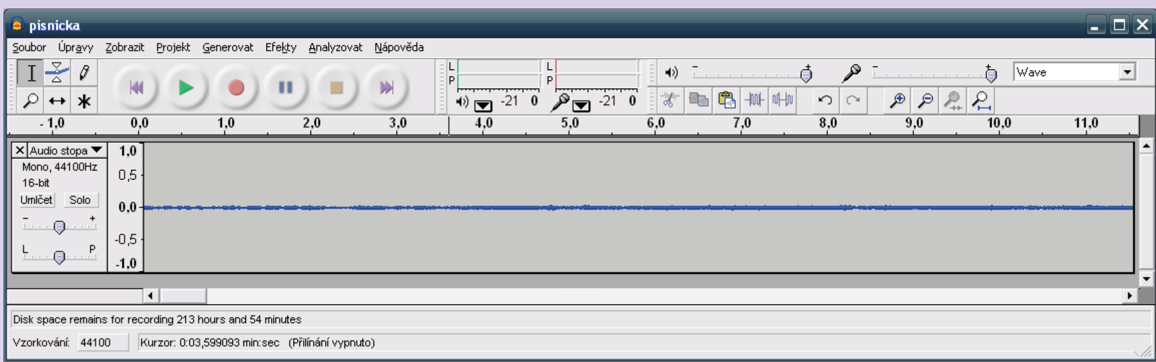
Spusťte tedy internetové rádio a v programu Audacity klikněte na tlačítko pro **nahrávání**. Až bude nahráno vše potřebné, ukončete proces již zmíněným tlačítkem se žlutým čtvercem (**zastavení**). Doporučujeme nahrát (stihnete-li to) i kus vysílání před požadovaným úsekem (například písničkou) a kus po něm. Pozdější oříznutí nechtěných částí je totiž podstatně snazší než „číhat" na správný okamžik.

▼ Obr. 4



ÚPRAVA NAHRÁVKY

Než začnete s nahrávkou pracovat, uložte ji v nezměněné podobě jako **Audacity projekt** (viz roletové menu **Uložit jako typ**), a to pomocí příkazu **Soubor / Uložit projekt jako**. (Varování aplikace zavřete tlačítkem **OK**.) Takto uložený projekt sice zabere několik desítek megabajtů diskového prostoru, ovšem v případě nějakého omylu máte nahrávku stále k dispozici. Projekt můžete smazat ve chvíli, kdy budete mít vytvořenu bezchybnou „empétrojku".



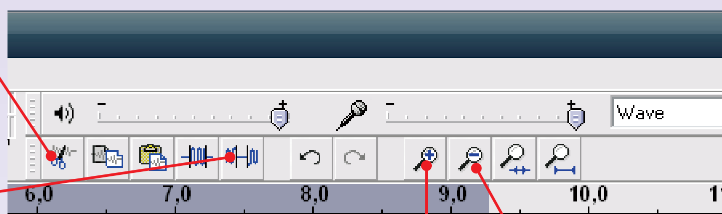
▲ Obr. 5. Okno se zaznamenaným vysíláním.

Program Audacity zobrazuje průběh nahraného signálu a nad ním časovou osu (**obr. 5**). Do dalších částí se dostanete pomocí vodorovného posuvníku u dolního okraje okna. V některých případech bude vhodné signál přiblížit nebo oddálit. K tomu použijte jedno z tlačítek s **lupou** na panelu nástrojů (**obr. 6**) – tlačítko se znaménkem minus záznam oddaluje, tlačítko se znaménkem plus jej naopak přibližuje.

Nyní pomocí tlačítka se zeleným trojúhelníkem začněte záznam přehrávat a sledujte, kde skladba začíná. Pokud si budete chtít nějakou část záznamu poslechnout opakovaně, zastavte přehrávání tlačítkem se žlutým čtvercem a před tuto část klikněte. Zobrazí se svislá čára a při opětovném spuštění se záznam začne přehrávat právě z tohoto místa. Během přehrávání se navíc tato svislá čára posunuje a ukazuje aktuální pozici – toho by si ale jistě všiml každý čtenář sám.

Klikněte na začátek záznamu, tlačítko myši podržte stisknuté a kurzor přetáhněte až do místa, kde je začátek skladby. Na takto označený úsek použijte tlačítko **Nahradit výběr tichem** na panelu nástrojů (viz **obr. 6**). Pozor! V této chvíli není vhodné projekt ukládat! Je lepší, aby na disku zůstal záznam bez jakýchkoliv úprav – třeba později zjistíte, že se oříznutí nepovedlo úplně ideálně.

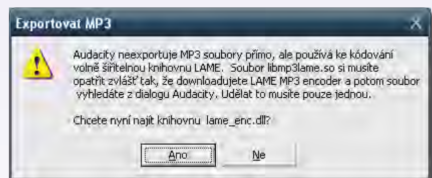
Podobnou úpravu, tedy oříznutí nechtěných zvuků, proveďte i na konci záznamu. Pokud budou místa nahrazená tichem příliš dlouhá (pár vteřin ticha je spíše k dobru věci, ale desítky by už mohly vadit), označte část ticha myší a na panelu nástrojů klikněte na tlačítko **Vyjmout** – poznáte jej snadno podle symbolu nůžek (stále **obr. 6**). Můžete použít také klávesu **Del**.



▲ Obr. 6

EXPORT NAHRÁVKY DO MP3

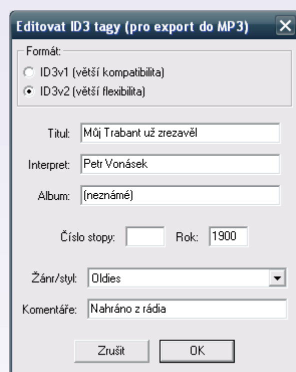
Je-li záznam náležitě upraven, můžete přejít k poslední, finální úpravě – k převedení do populární „empétrojky". To je velmi jednoduché. Stačí použít příkaz **Soubor / Exportovat jako Mp3**, v klasickém dialogovém okně vybrat adresář pro uložení, zadat název souboru a kliknout na tlačítko **Uložit**.



▲ Obr. 7. Bez speciální knihovny „empétrojku" nevytvoříte.

Nyní přichází moment, který jsme zmínili v úvodu návodu. Program vás totiž vyzve, abyste našli knihovnu **lame_enc.dll**, jíž je k převodu do formátu MP3 zapotřebí. Klikněte na tlačítko **Ano** (**obr. 7**) a najděte knihovnu na disku. Pokud jste uposlechli naši radu na počátku návodu, naleznete ji v adresáři *C:\Program Files\Audacity*. Pokud jste se však vydali svou vlastní cestou, budete si muset vzpomenout, kde se knihovna nachází – bez ní to prostě nepůjde.

Nakonec je ještě nabídnuto okno pro zadání popisku empétrojky (tzv. ID3 tagu – **obr. 8**). Tyto informace o skladbě zadávat nemusíte, ale rozhodně doporučujeme tak učinit. (Při pozdějším přehrávání je určitě oceníte.) Po kliknutí na tlačítko **OK** bude program chvíli pracovat a výsledkem bude požadovaný soubor ve formátu MP3. ■ aha



◀ Obr. 8 Popisek skladby zadávat nemusíte, ale přesto je vhodné tak učinit.

Bezplatný antivirus pro každého



AVIRA ANTIVIR PERSONALEDITION CLASSIC

Jazyk: angličtina.
Cena: zdarma.
Velikost: 20,3 MB.
http://download.chip.eu/cz/Avira-AntiVir-Personal-Edition-Classic-7.06_62096.html

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Jak program nainstalovat.
- Jak se v programu orientovat.
- Jak na automatické činnosti.
- Jak na pokročilá nastavení.



Program najdete na *download.chip.eu/cz/*

Antivirový program je, podobně jako firewall, v dnešní době nutnost pro každého zodpovědného uživatele počítače. Jak jeden kvalitní, a pro domácí použití dokonce bezplatný antivirový program nainstalovat a obsluhovat, to zjistíte v tomto článku.

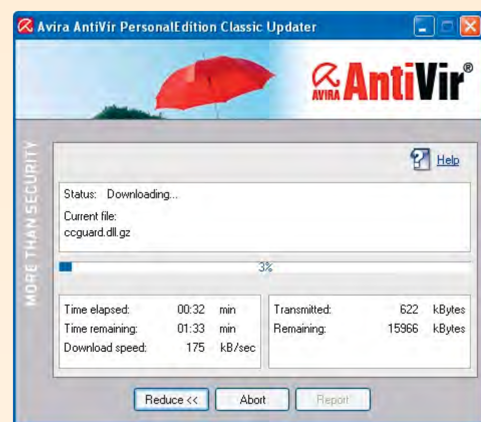
INSTALACE PROGRAMU

Hned v prvním okně kliknete na tlačítko **Accept** a tím souhlasíte s instalací programu. V dalším okně kliknutím na tlačítko **Install** začnete rozbalovat soubory na pevný disk počítače.

Po několika vteřinách je instalace připravena a antivirový program se začne ptát na základní nastavení. V prvním okně je třeba souhlasit s licenčními podmínkami. Důležitou podmínkou instalace je pouze to, že antivirový program smíte bezplatně používat pouze pro nekomerční účely (je tedy určen pouze pro domácí použití). Tuto podmínku musíte zvlášť potvrdit v dalším okně (**obr. 1**). Další okno pouze informuje o tom, že při instalaci se vytvoří sériové číslo, které je pak použito při každé aktualizaci – proto jsou stahovány pouze ty aktualizace, které ještě nemáte. Dále si můžete vybrat, zda si přejete instalaci úplnou (**Complete**), nebo částečnou (**Custom**). Doporučujeme instalaci kompletní. Kliknete tedy na tlačítko **Další** a po dokončení instalace vás program vyzve k aktualizaci na nejnovější virovou databázi, a tudíž i na nejlepší možnou ochranu.



▲ Obr. 1. Instalace vyžaduje potvrzení nekomerčního využití programu.



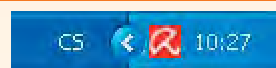
▲ Obr. 2. Aktualizace databáze virů počítač lépe ochrání.

Během aktualizace (**obr. 2**) se zobrazí okno s komiksově znázorněnou výhodou placené verze. Po ukončení aktualizace je antivirový program již plně funkční a není třeba počítač restartovat.

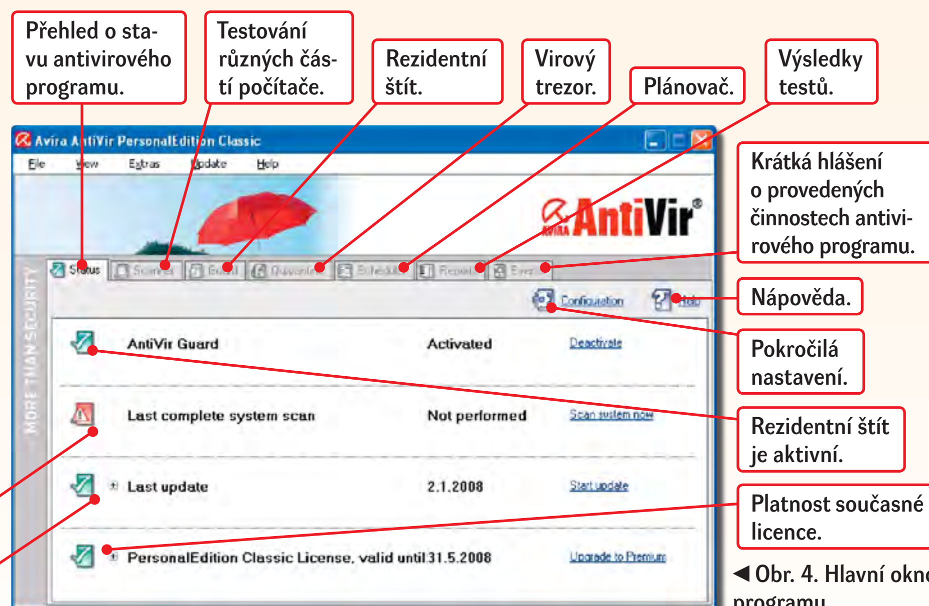
ZÁKLADNÍ PŘEHLED

O spuštěném antivirovém programu informuje uživatele červená ikonka s deštníčkem v oznamovací oblasti – systémové liště (**obr. 3**). Po dvojitém kliknutí na deštníček uvidíte okno s přehledem o stavu programu společně s odkazy na provedení základních operací programu (**obr. 4**).

Volba pojmenovaná **AntiVir Guard** informuje o stavu rezidentního štítu a odkaz **Deactivate** umožňuje jeho dočasné vypnutí, to však kromě výjimečných případů není potřeba. Druhý řádek informuje o datu posledního prohledání celého systému a odkaz **Scan system now** spustí testování celého sytému. Předposlední řádek informuje o datu poslední aktualizace antivirového programu. Máte-li přístup k internetu, nemělo by být datum starší než několik dní. Aktualizaci je možné provést kliknutím na **Start update** nebo zvolením aktualizace automatické. Poslední řádek informuje o platnosti licence (v případě bezplatného domácího použití budete mít po jejím vypršení právo na další) a pro autory nezbytný odkaz na placenou verzi – ten však patrně nevyužijete.



▲ Obr. 3. Program o svém běhu dává vědět ikonou v oznamovací oblasti.

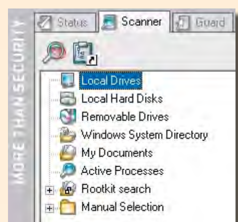


◀ Obr. 4. Hlavní okno programu.

ANTIVIRUS FUNGUJE, CO DÁL?

Po aktualizaci virové databáze na nejnovější verzi, po provedení testu systému a při zapnutém rezidentním štítu by se mohlo zdát, že není potřeba se o program dále starat: aktualizace si stáhne sám, používané soubory kontroluje uživateli „pod rukou" a v případě potřeby se objeví okno s hlášením. Skutečně tomu tak je, ale na druhé straně byste se tím ošidili o mnoho užitečných nastavení, která tento program poskytuje.

Po záložce **Status** (obr. 4) se jako druhá v pořadí objeví záložka **Scanner** (obr. 5). Zde můžete vybrat buď otestování všech míst na počítači (**Local Drives** – pevný disk či disky, optický disk, DVD obsažené v mechanice či flash klíčenka zasunutá do USB konektoru),



◄ Obr. 5 Výběr oblasti testování.

nebo pouze test všech pevných disků (**Local Hard Disks**), anebo test zbývající části: rozhodnete-li se pro poslední možnost, vyberete **Removable drives**. Zajímavější jsou položky umožňující otestovat specifické části systému, a to buď všechny soubory v instalační složce Windows (**Windows System Directory**), nebo soubory ve složce *Dokumenty* (**My Documents**), anebo aktuálně běžící procesy systému Windows (**Active Processes**). Ty si pro zjednodušení můžete představit jako stovky maličkých prográmků, jež běží na pozadí (tj. skrytě) a provádějí většinu funkcí systému. Pod položkou tajemně nazvanou **Rootkit search** se neskrývá nic jiného než vyhledávání specifického typu virů, tzv. rootkitů. To jsou prográmky, jejichž hlavním úkolem je zamaskovat svou přítomnost v systému či zamaskovat další aplikace, jež mohou být dalšími nositeli virů a mnoha dalších nepříjemných funkcí, které byste ve svém počítači neradi viděli. Poslední položkou je volba **Manual Selection**, tedy testování vámi vybraných částí počítače v případě, že vám žádná z předchozích možností nevyhovuje.

Po výběru požadovaného testu máte dvě možnosti: buď test přímo zahájit tlačítkem s lupou, nebo tlačítkem vedle vytvořit zástupce daného testu na *ploše* (po jeho spuštění vybraný test ihned proběhne). Tímto postupem můžete například pravidelně testovat svůj flash disk v případě, že jej často půjčujete různým lidem.

Další záložky jsou spíše informativní, a dokud se k vám nějaký ten virus nedostane, patrně je nebudete potřebovat. V záložce **Guard** se dozvíte některé údaje o rezidentním štítu, například to, který soubor se testoval jako poslední, kolik jich bylo celkem prozkoumáno a kolik z nich se zdálo podezřelých, či přímo nakažených. Pod záložkou **Quarantine** se skrývá virový trezor, tedy soubory, které chcete zachránit, ale s nimiž si antivirový program zatím nedokáže poradit – proto je uzamkne, aby se vir nešířil dále. Záložka **Reports** zobrazuje informace o proběhlých testech a jejich detailních výsledcích a záložka **Events** informuje zběžně o tomtéž, ale navíc se v ní ukazují i změny v rezidentní ochraně či v plánovači.

PLÁNY „DO DALŠÍ PĚTILETKY"

Po kliknutí na záložku **Scheduler** vidíte všechny plánované akce; od výrobce jsou zadány dvě. V přehledu vidíte název plánu, typ akce (aktualizace nebo test), to, jak často akci provádět a zda o jejím průběhu informovat uživatele, a nakonec i to, zda je tento plán aktivní (obr. 6).

Při vkládání nového plánu nebo při jeho editaci se vám snaží napomoci poněkud obsáhlejší průvodce, ten však zejména v případě pouhé editace zdržuje. Například budete-li chtít upravit automatické aktualizace, kliknete na daný řádek pravým tlačítkem myši a v místním menu vyberete **Edit job**. V nově otevřeném okně postupně projdete nejrůznější nastavení a na první stránce můžete upravit název a popisek plánu. Na další stránce vyberete, zda chcete, aby se prováděly aktualizace (**Update job**), nebo aby se testovalo (**Test job**). Třetí stránka obsahuje nastavení frekvence: okamžitě (**Immediately**), každý den (**Daily**), každý týden (**Weekly**), pouze jednou v určený čas (**Single**), jednou za určitý časový interval (**Interval**). Výběr času, data či intervalu se pro jednotlivé volby mírně odlišuje. Zaškrtnete-li položku **Repeat job if time has expired**, zameškaná akce se provede ihned při dalším spuštění počítače. Na další stránce vybíráte, zda se má při spuštění akce zobrazit okno (**maximized**), nebo zda se má minimalizovat do hlavního panelu (**minimized**), anebo zda jej nechcete vůbec ukazovat (**invisible**). V průvodci chybí pouze možnost aktivovat/deaktivovat daný plán – to však lze udělat přímo ve výpisu, a to zaškrtnutím čtverečku na konci vybraného řádku.

Kdy a jak často mají dané akce probíhat.

Chcete akci vidět, nebo má proběhnout na pozadí?

V posledním sloupci můžete povolovat nebo zakazovat jednotlivé plány.

Druhý sloupec informuje, zda chcete naplánovat aktualizaci, nebo test.

Jméno si můžete zvolit podle svého přání.

Spustí se průvodce novým plánem.

Umožní se úpravy ve vybraném plánu.

Smaže se plán.

Kdy byla akce naposledy spuštěna či kdy se plánuje další spuštění.

▲ Obr. 6 Nastavení plánovače.

POKROČILÁ NASTAVENÍ

Na každé ze zmíněných záložek se na pravé straně skrývají ještě dvě tlačítka (obr. 4): prvním z nich je **Help**, tedy nápověda, a druhým **Configuration**, tedy pokročilá nastavení antivirového programu. V první části můžete měnit intenzitu prohledávání při běžném testu (obr. 7), v druhé části pak důslednost rezidentního štítu. Většinou není potřeba měnit základní nastavení: u důkladnějšího testování sice roste šance na nalezení viru, ale neúměrně roste čas na provedení testu nebo se (v případě rezidentního štítu) zpomaluje reakce systému. ■ Martin Taneček

▼ Obr. 7. Pokročilá nastavení testů.

Prohledává všechny soubory.

Prohledává pouze spustitelné a zneužitelné typy souborů.

Prohledává pouze soubory s vybranou koncovkou.

Nastavení testů.

Nastavení rezidentního štítu.

Přenosná lampička

ACUTAKE DARKLIGHT
Cena včetně DPH: 118 Kč.
Poskytl: TN Trade, s. r. o.; *www.tntrade.cz.*
Rozhraní pro připojení k PC: USB.
Délka USB kabelu: 91 cm.
Rozměry: cca 160 × 180 × 60 mm.
Hmotnost: 88 g.


nízká cena, snadné použití

Zejména pro uživatele notebooků, kteří pracují i v místech, kde není dostatečné osvětlení, případně kde nechtějí světlem rušit své okolí, bude vhodným doplňkem malá přenosná lampička.

V prvním letošním vydání časopisu PPK jsme otiskli článek věnovaný praktickým doplňkům, o které lze počítače vylepšit. Nyní jsme k otestování obdrželi dvojici zajímavých doplňků. Prvním z nich je malá lampička, která má v „pracovní“ pozici rozměry cca 160 × 180 × 60 mm a váží 88 g. Zajímavá je cena tohoto zařízení: pořídit ho můžete za 118 Kč.

Tato lampička má základnu o rozměrech 103 × 60 mm, od níž vede ohebný, téměř 15 cm dlouhý stojánek ke stínítku, v němž jsou zabudovány dvě diody. V horní části stínítka je umístěn spínač pro zapnutí nebo vypnutí lampičky. Důležité je, že tato lampička se napájí z portu USB, takže tento model lze pro svícení používat i mimo dosah jakékoli elektrické zásuvky. USB kabel je dlouhý 91 cm.

Při práci s notebookem je napájení k dispozici (přes rozhraní USB) pouze tehdy, je-li přenosný počítač zapnut. Pokud však tuto lampičku připojíte ke stolnímu počítači, proudí do ní elektřina, i když je počítač vypnutý – podmínkou je, aby byl počítač připojen k elektrické zásuvce a abyste nevypnuli přísun elektřiny prostřednictvím vypínače na napájecím zdroji.

Ohřívací plotýnka

ACUTAKE DARKWARMER
Cena včetně DPH: 154 Kč.
Poskytl: TN Trade, s. r. o.; *www.tntrade.cz.*
Rozhraní pro připojení k PC: USB.
Délka USB kabelu: 142 cm.
Rozměry: 94 × 112 × 23 mm.
Hmotnost: 84 g.


nízká cena, snadné použití


malý výkon

Mezi počítačovými doplňky lze najít i dosti kuriózní zařízení, například ohřívač kávy nebo čaje, napájený z USB portu počítače.

A však spíše než o ohřívací plotýnku se jedná o zařízení, které se snaží udržet teplotu nápoje v šálku. Výkon je podle očekávání nízký, a tak od tohoto modelu nelze očekávat, že byste jeho pomocí čaj či kávu přímo ohřívali. Toto zařízení se – stejně jako výše uvedená lampička – napájí z portu USB. Zajímalo nás, o kolik vzroste spotřeba počítače, když je tato ohřívací plotýnka v činnosti: spuštěný stolní počítač, ke kterému jsme tuto plotýnku připojili, měl v běžném provozu příkon 91 W, po zapnutí plotýnky se příkon zvýšil na 93 W, takže plotýnka měla při ohřevu příkon 2 W.

Pro připojení k počítači je ohřívač vybaven USB kabelem o délce 142 cm. Po zapojení k portu USB se na plotýnce rozsvítí zelená dioda, po stisknutí tlačítka pro aktivaci ohřevu se přidá dioda červená. Ohřívá se kovová destička, která měří v průměru 7,5 cm, takže tento model není vhodný na větší hrnky. Pro dosažení co největší účinnosti je zapotřebí použít hrnek s plochým dnem, nejlepší přenos tepla je zajištěn při použití šálku kovového.

Patříte-li tedy k uživatelům, kteří si práci s počítačem zpříjemňují popíjením svého oblíbeného životabudiče, pak tento doplněk bude pro vás zajímavou volbou. ■ mse

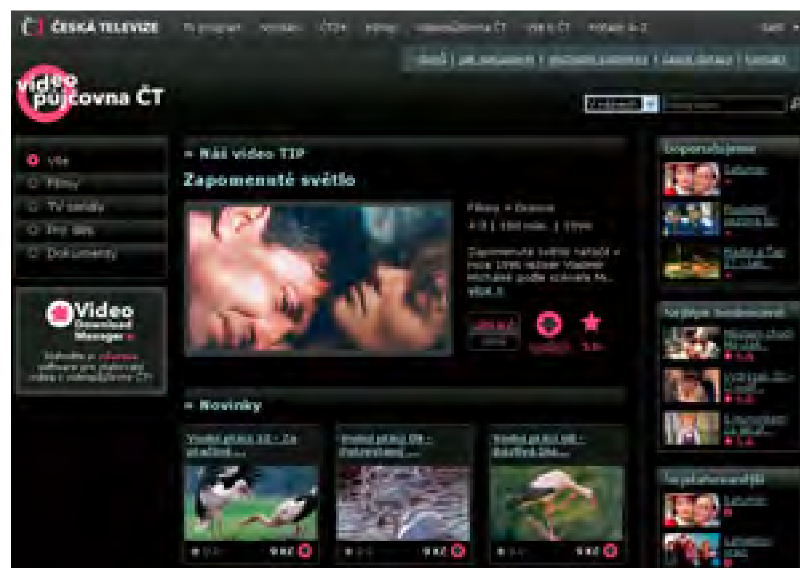
Filmy na dosah ruky

Nevíte, co s načatým večerem, v televizi nedávají nic zajímavého a nejbližší půjčovna DVD má už dávno zavřeno? Snadnou pomocí jsou internetové videopůjčovny, které se v posledních letech rozšiřují i v České republice.

ADRESY ČESKÝCH INTERNETOVÝCH PŮJČOVEN

http://www.topfun.cz
http://kinomania.lide.cz
http://nova.kinomania.cz
http://volny.kinomania.cz
http://www.videopujcovnact.cz





◀ Česká televize nabízí k zapůjčení jen svou vlastní tvorbu.

Vyberete si film, zaplatíte za něj, stáhnete jej do počítače a po omezenou dobu jej můžete přehrávat.

Internetové on-line půjčovny fungují na jednoduchém principu: vyberete si film, zaplatíte za něj, stáhnete jej na pevný disk počítače a po omezenou dobu jej můžete přehrávat. Nemusíte tedy vytáhnout paty z domu a oproti návštěvě DVD půjčovny to má i další výhody – ale i nevýhody.

Nejdříve k výhodám. Nemusíte se o jedno DVD „přetahovat“ s dalšími zákazníky. Nehrozí, že vypůjčený film nebude možné přehrávat, protože DVD je už velmi opotřebované. Není nutné hlídat, dokdy musíte film vrátit, odpadají rezervace titulů a zklamání, že objednaný film nepořádný zákazník půjčovny ještě nevrátil.

Výhod je tedy mnoho. Naopak k záporům zatím bohužel patří omezená nabídka titulů, k čemuž se dostaneme v následujících řádcích.

ČESKÉ ON-LINE PŮJČOVNY A JEJICH NABÍDKA

Nejstarší česká internetová půjčovna StarZone, provozovaná někdejším Českým Telecomem, již nefunguje, zato se objevily půjčovny nové. K předním z nich patří Topfun (*http://www.topfun.cz*). Své vlastní půjčovny filmů provozují také portál Seznam (*http://kinomania.lide.cz*), televize Nova (*http://nova.kinomania.cz*), telekomunikační operátor Volný (*http://volny.kinomania.cz*) a nově také Česká televize (*http://www.videopujcovnact.cz*).

Nova, Seznam a Volný využívají k provozu své půjčovny platformu Kinománia, takže nabídka filmů i služeb je velmi podobná, nicméně odlišnosti se najdou. Například televize Nova nabízí k vypůjčení také jednotlivé epizody ze svých seriálů (např. Ulice, Ordinace v růžové zahradě, Pojišťovna štěstí) a filmy pro dospělé. Jinak je ale nabídka titulů vesměs shodná a skládá se zejména ze starších zahraničních filmů a novějších titulů spadajících do „béčkové“ kategorie.

Podobný je i sortiment služby Topfun, která se vedle půjčování filmů věnuje také on-line prodeji hudby. Nové hollywoodské trháky v nabídce žádné české on-line půjčovny videa zatím nenajdete, takže v tomto ohledu nemohou klasickým půjčovnám DVD konkurovat. Chybí totiž potřebné smlouvy s distributory, kteří nejsou on-line půjčovnám na českém trhu zatím příliš nakloněni.

Snad nejužší nabídku má půjčovna veřejnoprávní České televize. Ta vsadila jen na vlastní tvorbu a na tituly, na jejichž tvorbě se podílela. Nabídku oživují alespoň seriály (např. Četnické humoresky), vybrané večerníčky a dokumenty, včetně oblíbeného pořadu Cestománie. Starší klasické večerníčky v nabídce zatím chybí, k dispozici je spíše novější tvorba.



▲ Velká škoda, že Nova je s nabídkou seriálů ve své půjčovně oproti vysílání značně ve skluzu.

PŮJČUJEME, STAHUJEME, PŘEHRÁVÁME

Půjčování filmů prostřednictvím internetu je poměrně snadné. Jednoduše si



▲ Svou videopůjčovnu má také největší český internetový portál.

na webových stránkách dané půjčovny vyberete film, zaplatíte poplatek za vypůjčení, film stáhnete na pevný disk a můžete jej sledovat. Ke stažení potřebujete v případě většiny půjčoven speciální program, který si z jejich stránek můžete stáhnout zdarma.

K přehrávání je nutný Windows Media Player, protože filmy jsou ve formátu Windows Media Video s tzv. DRM, což je technologie, která například v tomto konkrétním případě umožní jen omezený počet přehrání filmu nebo omezí čas na libovolný počet zhlédnutí. Pořady vypůjčené u České televize můžete zhlédnout kdykoliv během tří dnů, avšak v případě půjčoven Novy, Seznamu a operátora Volný je to jen 24 hodin, stejně jako v případě půjčovny Topfun.

Vypůjčené video nelze vypálit na DVD a přehrát třeba ve stolním přehrávači. Pokud se vám sledování filmů na monitoru zdá nepohodlné, můžete využít výstupu do televize na grafické kartě. Tedy pokud jím vaše karta disponuje, což je třeba problém u notebooků.

Jak je to s kvalitou obrazu? Ta bohužel musela částečně ustoupit snaze stlačit velikost stahovaných souborů do rozumných mezí a zároveň zůstat u nepříliš úsporného formátu Windows Media Video, který kvůli DRM vyžadují filmové společnosti. I tak se celovečerní film pohybuje v průměru okolo 1 GB, takže části zákazníci internetových půjčoven mohou narážet na limity přenášených dat. Filmy půjčovny TopFun jsou v rozlišení 640 × 480 pixelů a ostatní výše zmíněné půjčovny nabízejí video v rozlišení 704 × 400 pixelů. Pro srovnání – filmy na DVD mají nejčastěji formát PAL a jejich rozlišení je 720 × 576 pixelů.

JAK A KOLIK BUDETE PLATIT?

Ceny a způsob platby se různí. U půjčoven provozovaných na platformě Kinománia je cena celovečerních filmů stanovena na 45 Kč. Nova půjčuje i seriály ze své vlastní tvorby a za vypůjčení jedné epizody si účtuje 30 Kč. TopFun má v nabídce filmy za cenu od 39 Kč do 45 Kč. Česká televize půjčuje filmy také za 39 Kč, dokumenty a večerníčky za cenu od 9 Kč a epizodu některého ze seriálů za 19 Kč.

Nejjednodušší způsob platby má zřejmě operátor Volný, který videopůjčovnu provozuje jen pro zákazníky využívající jeho telekomunikačních služeb, takže poplatek za vypůjčení filmu připočítává k pravidelnému měsíčnímu účtu.

Za výpůjčku u České televize platíte prostřednictvím virtuálního konta, které si každý uživatel služby musí zřídit a nabít, podobně jako třeba kredit mobilního telefonu. Peníze na svůj virtuální účet můžete dostat bankovním převodem, pomocí služby Premium SMS s vyšší tarifikací, on-line prostřednictvím platební brány eBanky nebo s využitím platební karty, která umožňuje platit přes internet. Poslední dva způsoby jsou nejrychlejší a nejpohodlnější.

Virtuální účet používá také Topfun: k dobití účtu můžete vedle výše jmenovaných způsobů využít také platební systém PayPay nebo můžete zavolat na telefonní číslo se zvláštní tarifikací.



▲ Novinky zahraniční tvorby nenajdete ani ve videopůjčovně portálu Volný.

V půjčovně Seznamu platíte prostřednictvím služby Seznam Peněženka, což je jen další název pro virtuální účet, který lze dobít prostřednictvím bankovního převodu, pomocí služby Premium SMS nebo prostřednictvím karty. I půjčovna Novy používá pro platby virtuální účet alias peněženku. Do ní lze doplnit peníze prostřednictvím služby Premium SMS, zavoláním na číslo se zvýšenou tarifikací nebo platební kartou umožňující platit na internetu.

SHRNUTÍ: PRO A PROTI

Princip půjčování filmů prostřednictvím internetu (vyhlédnutý film stáhnete na pevný disk a během několika minut jej můžete začít sledovat) má oproti klasickým půjčovnám filmů na DVD bezesporu mnoho výhod. Problémem českých půjčoven je však v současnosti užší nabídka titulů a absence těch největších novinkových trháků, pomineme-li vybrané české filmy.

Své místo na slunci by třeba půjčovna televize Nova mohla obhájit, kdyby umožňovala stáhnout poslední epizodu vašeho oblíbeného seriálu, která vám v živém televizním vysílání utekla. Problém však je, že třeba v případě seriálu Ulice chybí několik desítek posledních epizod a Nova má v jejich publikování na internetu značný skluz. To nelze označit jinak než jako plýtvání potenciálem internetové půjčovny.

Pokud si ale i přesto dokážete v nabídce on-line půjčoven vybrat film zajímavější než ty, které právě běží v televizi (a máte vysokorychlostní připojení k internetu), není důvod nabízených služeb nevyužít. Provozovatelé půjčoven podle našich informací navíc pracují na tom, aby nabídli stále širší nabídku filmů, a kdo ví – třeba se časem dočkáme i hollywoodských novinek.

Zatím však internetové půjčovny nelze chápat jako vážnou konkurenci pro běžné kamenné půjčovny. Tou jsou spíše výměnné sítě s ilegálními kopiemi filmů (jejich stahování je u nás beztrestné). Zde často narazíte na novinky dříve, než jsou u nás uvedeny v kinech, natož na DVD, a to v podstatně větší obrazové kvalitě.

■ **Jiří Macich ml.**, *jirka.macich@macich.net*

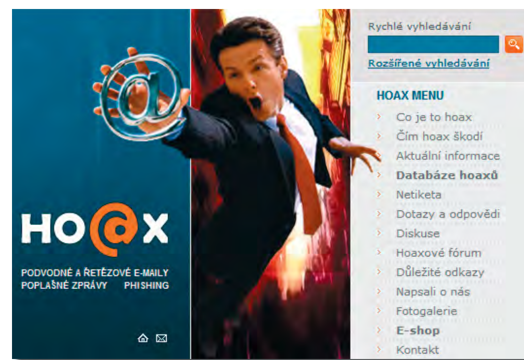
ADRESY POPISOVANÝCH STRÁNEK

http://www.hoax.cz

http://www.spam.cz

Poplašné zprávy a otravná pošta

Asi každému z nás dorazí čas od času do e-mailové schránky zpráva, která slibuje určitou částku za její přeposlání, nebo vyhrůžka, že se něco zlého stane, když tuto zprávu nepřepošlete do patnácti minut dál apod. Co s nimi?



▲ Úvodní stránka *www.hoax.cz.*

HOAX

Poplašná zpráva, která varuje před neexistujícím nebezpečím, nebo falešná zpráva žádající o pomoc. K hoaxům patří také některé pokusy o vtip.

SPAM

Nevyžádaná hromadně rozesílaná zpráva. Nejčastěji se jedná o nevyžádané reklamy.

PHISHING

Spam a hoax nejsou jediným nebezpečím, které se na internetu vyskytuje. Phishing označuje pokusy o vylákání vašich citlivých dat a nejčastěji se jedná o přístup k vašemu bankovnímu kontu. Dostanete-li jakýkoliv e-mail s žádostí o sdělení těchto údajů, ověřte si tuto žádost nejprve telefonicky nebo osobním dotazem v pobočce bankovního ústavu.

U některých zpráv je jasné, že se jedná o více či méně povedený vtip. I přesto se najde dost uživatelů, kteří takovou zprávu přepošlou dál – bohužel se tím stávají hybnou silou, která tyto zprávy rozesílá. Uživatelé jsou např. vyzýváni k tomu, aby přeposlali zprávu, kterou sleduje některá z významných softwarových firem, a je jim slibováno, že za každé její přeposlání jim bude zaplaceno.

Do skupiny poplašných zpráv patří také zprávy o nebezpečí. Příkladem je tato zpráva: „Dostanete-li na mobil SMS začínající Bububu, svůj mobil určitě vypněte, jinak...“

CO S TÍM?

Nejste-li si jisti, zda máte zprávě věřit, zkuste se podívat na internetové stránky *www.hoax.cz.*

Na této adrese najdete vysvětlení, co je to hoax a podle čeho jej poznáte. Předtím než neověřenou zprávu rozešlete bezmyšlenkovitě dál, podívejte se, čím hoax škodí – zjistíte, že byste si mohli ublížit i vy sami.

V případě, že si s konkrétní zprávou nevíte rady, podívejte se na seznam známých hoaxů – zobrazíte jej kliknutím na odkaz **Databáze hoaxů**. Pozor: Pokud tam zprávu, kterou jste obdrželi, nenajdete, neznamená to, že se nejedná o hoax – proto se před další rozesílkou raději zamyslete.

JAK SE CHOVAT NA SÍTI

Většina z nás zná pravidla slušného chování ve společnosti – v restauraci, v divadle, na plese apod. Možná se to zdá divné, ale existují i pravidla slušného chování na internetu. Chcete-li si je přečíst, klikněte na odkaz **Netiketa** na hlavní stránce. Nedejte se zmást slovy jako Abstrakt nebo RFC 1855 Pravidla... apod. a vyhledejte odstavec nadepsaný **Úvod**. Následuje česky psaný text, popisující pravidla slušného chování.

NEVYŽÁDANÁ REKLAMA

Do obtěžujících e-mailových zpráv patří také hromadně rozesílané nevyžádané zprávy, které obsahují zpravidla reklamu. Těmto zprávám říkáme spam a víc se o něm dozvíte na adrese *www.spam.cz.*

Mimo jiné zde zjistíte i to, jak označení spam vzniklo a jak se ke spamu staví náš zákon – můžete si zde otestovat svůj antispamový filtr nebo si přečíst blog na téma spam. ■ mzi

Také se podílíte na šíření poplašných zpráv?

PRAVIDLA CHOVÁNÍ V SÍTI - NETIKETA

RFC dokumenty popisují standardy pro práci na Interentu. Dokumenty nejdříve prochazejí procesem schválení a po té je jim přiděleno číslo, pod kterým je lze vyhledat v seznamu pravidel: rfc.net. Přestože mnoho pravidel je pro odborníky, existují některá i pro běžné uživatele.

Mezi ně patří RFC 1855 Netiquette Guidelines. Pochází sice z roku 1995, kdy u nás o existenci Internetu vědělo málo lidí a od té doby se mnoho věcí se změnilo, základ pravidel slušného chování na síti zůstává zachován a proto je zde český překlad.

RFC 1855 Pravidla chování v síti - Netiketa

Následující text poskytuje informace pro nejširší internetovou obec. Nespecifikuje pravidla chování pro všechny případy. Je volně šiřitelný.

Abstrakt

Dokument uvádí základní pravidla chování v síti "Network Etiquette - Netiquette", tedy jakousi etiketu sítě Internet, kterou organizace může používat a upravovat pro vlastní potřebu. Jako takový je uspořádán do oddílů tak, aby jeho adaptace byla co nejsnazší. Slouží také jako přehled základních pravidel pro jednotlivce, ať už se jedná o uživatele nebo administrátory. Autorem je "Responsible Use of the Network - RUN - Working Group" z IETF .

Obsah

1. Úvod
2. Komunikace "jednoho s jedním"
3. Komunikace "jednoho s mnoha"
4. Informační služby
5. Seznam použité literatury
6. Bezpečnost
7. Autorova adresa

1. **Úvod**

V počátcích Internetu se uživatelé sami dokázali orientovat v jeho zákonitostech, měli technické smýšlení a rozuměli podstatě přenosu a protokolům. Dnes do internetové komunity přichází stále více "nováčků", kteří s tím vším nejsou seznámeni. Abychom tyto nové uživatele rychle uvedli do kultury Internetu, nabízí tento průvodce základní pravidla chování, která organizace i jednotlivci mohou vzít za svá a přizpůsobit si je pro vlastní potřebu. Jednotlivci by si měli uvědomit, že nezáleží na tom, kdo jim poskytuje přístup k Internetu; ať už jde o přístup přes privátní popř. firemní účet nebo studenti přes účet univerzity. Všechny tyto organizace mají svá pravidla ohledně vlastnictví mailů a souborů ohledně toho, co je a co není vhodné posílat a jak se prezentovat. Ujistěte se, že tato pravidla neporušujete.

Tento materiál jsme rozdělili do tří sekcí: Komunikace "jednoho s jedním", která zahrnuje mail a talk, komunikace "jednoho s mnoha", která zahrnuje mailing listy a News a informační služby

▲ Zajímají vás pravidla chování v síti?



▲ Úvodní stránka *www.spam.cz.*



▲ Na stránce *www.spam.cz* můžete otestovat svůj antispamový filtr.

SAVE2PC LIGHT

Cena: zdarma.
Jazyk: angličtina.
Rubrika na CD: Obsah CD / Servis.

Jak stáhnout video z YouTube.com



O serveru YouTube.com, určeném ke sdílení videí, jsme na našich stránkách již několikrát psali. Nejčastější otázka nového návštěvníka je, jak z tohoto serveru video stáhnout. Na to potřebujete speciální program – popíšeme tedy ovládání jednoho z těch lepších.

INSTALACE PROGRAMU

1. Instalační balíček programu stáhnete ze stránek *www.save2pc.com* a samozřejmě jej naleznete také na přiloženém CD (rubrika **Obsah CD / Servis**). Instalaci spusťte dvojitým kliknutím na tento balíček.

2. V prvním okně pouze klikněte na tlačítko **Next**. V tomto okně je třeba souhlasit s licencí. Označte volbu **I accept the agreement** a pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**.

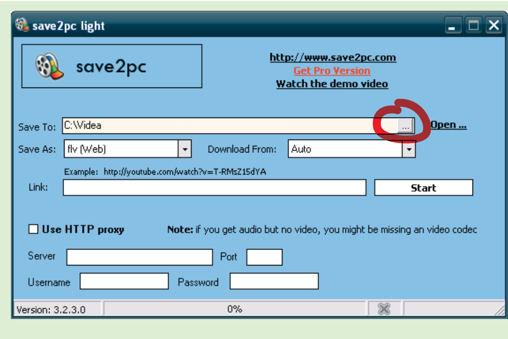
4. Ve třetím okně můžete po kliknutí na tlačítko **Browse** změnit instalační adresář programu, ale většina uživatelů pouze opět klikne na tlačítko **Next**.

5. Čtvrté okno nabízí změnu jména složky programu v nabídce *Start*. Nemáte-li v tomto ohledu speciální požadavky, klikněte na tlačítko **Next**. V tomto okně zaškrtněte volbu **Create desktop icon**, a vytvoří se zástupce programu na ploše. Opět klikněte na tlačítko **Next**.

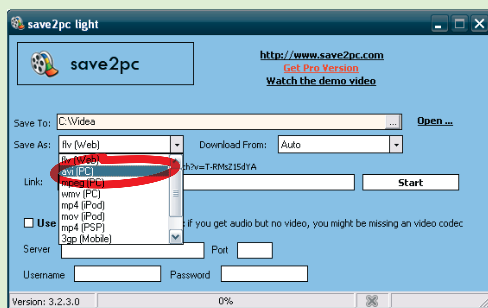
7. V posledním okně průvodce stačí kliknout na tlačítko **Install**, a program bude nainstalován.

8. Po dokončení instalace zrušte zatržení u volby **Visit save2pc Pro Homepage** a klikněte na tlačítko **Finish**.

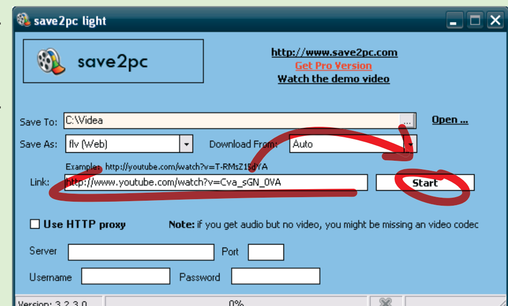
1 Před začátkem stahování je třeba provést dvě jednoduchá nastavení. Především v kolonce **Save To** nastavte, do kterého adresáře se mají stažená videa uložit. Adresářovou cestu můžete buď přímo zapsat, nebo – což využije většina čtenářů – nalistovat po kliknutí na tlačítko se symbolem tří teček.



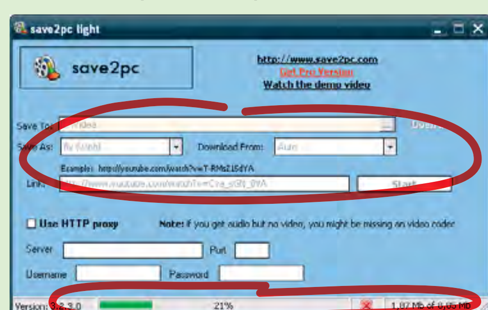
2 Druhé nastavení provedete v roletovém menu **Save As**. To určuje, ve kterém formátu bude stažené video uloženo. Výhodou programu save2pc je, že umí ukládat do univerzálního formátu AVI a nenutí uživatele stahovat videa v nešikovném formátu Flash Video (FLV). Zvolte tedy možnost **AVI (PC)**. (Upozornění: Do pokročilých formátů umí stahovat až placená verze aplikace, přestože tyto formáty jsou i v menu této verze.)



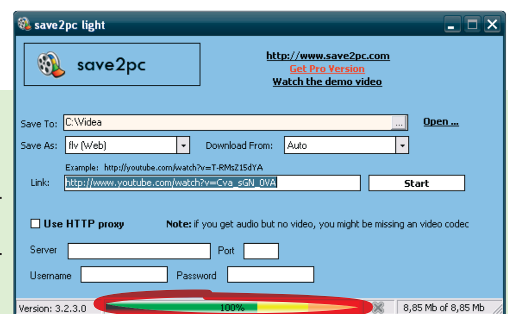
3 Do kolonky **Link** překopírujte adresu videa z YouTube.com (viz rámeček) a klikněte na tlačítko **Start**.



4 Program začne video stahovat, o čemž jste informováni stavovým řádkem v dolní části okna a znepřístupněním kolonek a roletových menu. Připravte se na to, že stahování může chvíli trvat i za předpokladu, že máte rychlé připojení k internetu. Princip stahování totiž vyžaduje použít časově relativně náročné procesy. Paradoxně uživatelé s pomalým připojením k internetu pocítí tento problém méně.



5 O tom, že stahování bylo dokončeno, jste informováni nejen tím, že se ve stavovém řádku zobrazí hodnota 100 %, ale také tím, že se opět zpřístupní kolonky a roletová menu.



6 Stažené video naleznete v adresáři, který jste určili v bodě **1**. Video můžete přehrát v libovolném přehrávači, třeba i ve Windows Media Playeru. Chcete-li stáhnout další video, jednoduše označte adresu v kolonce **Link**, stiskem klávesy **Del** ji smažte, zkopírujte adresu novou a opět klikněte na tlačítko **Start**. ■ aha

PŘEKOPÍROVÁNÍ ADRESY VIDEA

Otevřete internetový prohlížeč a v něm stránky YouTube.com s videem, které chcete stáhnout. Myší označte řádek s adresou (klikněte na začátek textu, tlačítko držte stisknuté, přesuňte kurzor na konec textu a tlačítko myši uvolněte), ve kterém je text ve tvaru *http://www.youtube.com/watch?v=Cva_sGN_0VA*. Nyní stiskněte klávesovou zkratku **Ctrl+C**. Dále přepněte do okna programu save2pc, klikněte do řádku **Link** a použijte klávesovou zkratku **Ctrl+V**.

www.microsoft.com/cze

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
▶ Jak seřadit data v tabulce.

Řazení dat v tabulce

Tabulkový procesor Excel dovoluje řadit data v tabulce podle hodnot uvedených v určitém sloupci (nebo ve více sloupcích).

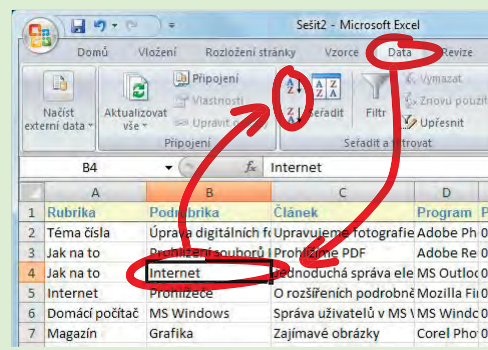


1 OZNAČENÍ PRACOVNÍ OBLASTI

V případě, že vaše data tvoří celistvou tabulku (to znamená, že v ní není žádný prázdný řádek nebo sloupec), postačí, když kliknete do libovolné buňky tabulky, kterou chcete setřídit. V případě, že v tabulce jsou prázdné řádky nebo sloupce, je třeba označit tabulku, kterou chcete seřadit. Stejně tak je třeba označit data, která chcete seřadit, potřebujete-li pracovat pouze s určitou částí celistvé tabulky.
Celistvá tabulka znamená, že se v ní nenachází celý prázdný řádek nebo sloupec. Jsou-li v některém řádku nebo sloupci vyplněny pouze některé buňky, je tabulka celistvá.
Tabulku označíte tak, že ukazatel myši nastavíte na některou její rohovou buňku a tažením myší vybrané buňky označíte. *Tažení myší* znamená, že stisknete a podržíte levé tlačítko myši, myší posunete do požadovaného místa a poté levé tlačítko uvolníte.

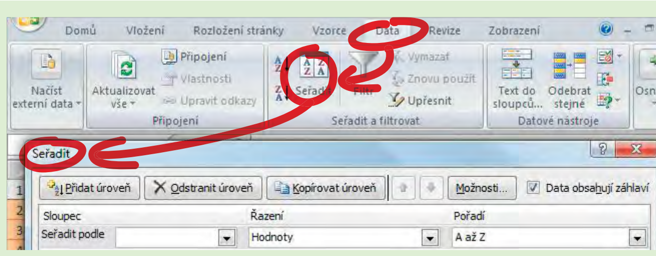
2 RYCHLÉ SEŘAZENÍ PODLE ABECEDY

Excel pro řazení dat nabízí dvojici nástrojů pro řazení podle abecedy (**od A do Z** a **od Z do A**) a nástroj, kterým můžete nastavit různé způsoby řazení.
Pro zobrazení karty **Seřadit a filtrovat** klikněte na záložku **Data**. Je-li třeba, označte data, která chcete seřadit (viz předchozí krok). Nejsou-li data označena, klikněte do libovolné buňky ve sloupci, podle kterého chcete data seřadit. Jsou-li data označena, budou se označená data řadit podle hodnot v prvním označeném sloupci. Klikněte na nástroj **Seřadit od A do Z** nebo **Seřadit do Z do A** podle požadovaného směru řazení.



3 JAK ZOBRAZIT DIALOGOVÉ OKNO PRO NASTAVENÍ VLASTNÍHO ŘAZENÍ

Pro zobrazení karty **Seřadit a filtrovat** klikněte na záložku **Data**. Je-li třeba, označte data, která chcete řadit, nebo klikněte do libovolné buňky této tabulky. Na kartě **Seřadit a filtrovat** klikněte na nástroj **Seřadit**.
Úroveň řazení představuje sloupec, podle jehož hodnot budou záznamy řazeny. Potřebujete-li setřídit data podle dvou sloupců, je třeba vytvořit dvě úrovně řazení. Každou úroveň v dialogovém okně **Seřadit** představuje jeden řádek.



4 JAK ZADAT SLOUPEC PRO ŘAZENÍ

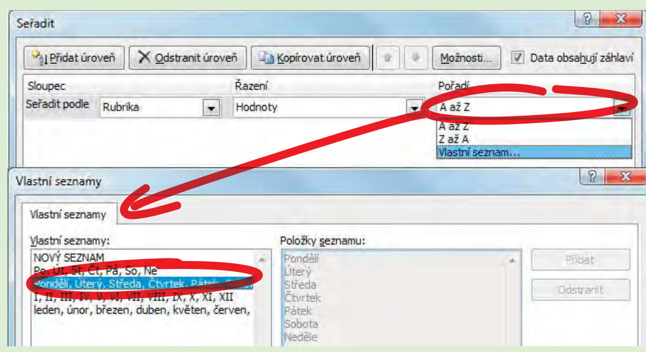
Jsou-li v prvním řádku názvy sloupců, ujistěte se, že je označena položka **Data obsahují záhlaví**. Obsahuje-li první řádek tabulky data, která se mají setřídit, je třeba zrušit zaškrtnutí této položky. Ve sloupci **Sloupec** kliknutím rozbalte seznam a vyberte název sloupce, podle kterého chcete data řadit. To, zda Excel nabídne názvy sloupců z prvního řádku tabulky (*Rubrika*, *Podrubrika*, ...), nebo označení podle Excelu (*Sloupec A*, *Sloupec B*), záleží na tom, zda je označena položka **Data obsahují záhlaví**.

5 PODLE ČEHO SE MÁ ŘADIT

V Excelu můžete pro řazení použít různých možností: kromě hodnoty zapsané v buňce můžete řadit také podle barvy buňky nebo podle barvy písma.
Kliknutím rozbalte seznam ve sloupci **Řazení** (napravo od sloupce označeného **Sloupec**) a ze seznamu vyberte, podle čeho chcete buňky seřadit.

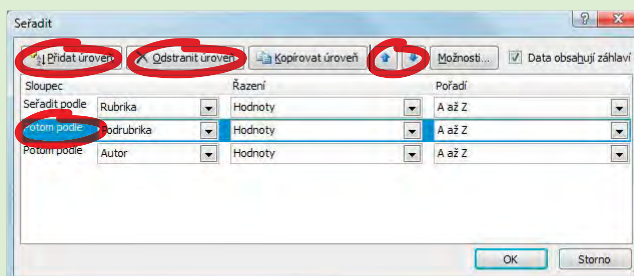
6 SMĚR ŘAZENÍ

Kromě klasického řazení (od A do Z a od Z do A) můžete také vybrat řazení podle vlastního seznamu. Tento způsob použijete například v případě, kdy v tabulce jsou názvy dnů v týdnu nebo názvy měsíců v roce (tady by klasické abecední řazení způsobilo spíš zmatek).
Kliknutím rozbalte seznam ve sloupci **Pořadí** a vyberte požadovaný směr řazení. Vyberete-li hodnotu **Vlastní seznam**, zobrazí se dialogové okno **Vlastní seznamy**. V něm vyberte buď jeden z nabízených seznamů, nebo si podle potřeby vytvořte seznam nový.



7 ÚROVNĚ ŘAZENÍ – ZMĚNA JEJICH POČTU A ZMĚNA JEJICH POŘADÍ

Pro přidání nové úrovně klikněte na tlačítko **Přidat úroveň**. Chcete-li některou ze zobrazených úrovní odstranit, klikněte do řádku této úrovně a poté na tlačítko **Odstranit úroveň**.



Je-li vytvořeno víc úrovní, Excel seřadí data nejprve podle první úrovně. Je-li několik stejných hodnot ve sloupci zadaném v první úrovni, budou se tyto řádky třídit podle nastavení druhé úrovně atd.
Potřebujete-li změnit pořadí úrovní, klikněte do úrovně, jejíž pořadí chcete změnit, a úroveň přesuňte pomocí dvojice tlačítek se šipkou v horní části dialogového okna. ■ mzi

www.microsoft.com/cze

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

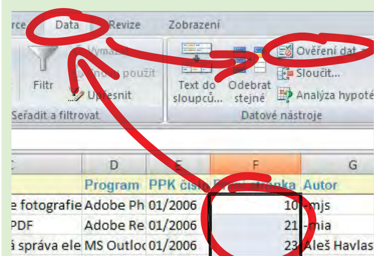
▶ Jak vyhledat neplatná data.

Ověření vstupních hodnot



V tabulkovém procesoru můžete jednoduše nastavit, jaká data smí uživatel do buňky vložit. Lze také dodatečně ověřit platnost dříve zadaných dat.

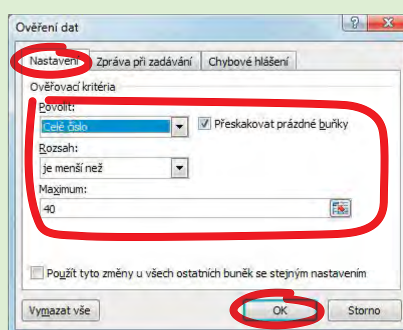
1 JAK VYVOLAT DIALOGOVÉ OKNO, V NĚMŽ LZE NASTAVIT OVĚŘENÍ



Označte buňky, kterých se ověření týká. Poté klikněte na záložku **Data** a na kartě **Datové nástroje** klikněte na nástroj **Ověření dat**.

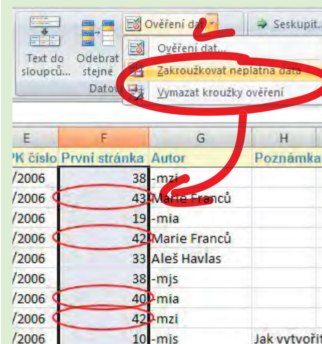
2 JAK ZADAT PODMÍNKY PRO VSTUPNÍ DATA

V dialogovém okně **Ověření dat** se ujistěte, že pracujete na záložce **Nastavení**. V seznamu **Povolit** nejprve nastavte typ vkládané hodnoty a rozsah. Podle tohoto nastavení se změní obsah okna – podle potřeby zadejte i zbývající hodnoty a klikněte na tlačítko **OK**.



3 JAK OVĚŘIT, ZDA JSOU HODNOTY PLATNÉ

Označte buňky, kterých se kontrola týká. Poté klikněte na záložku **Data** a na kartě **Datové nástroje** klikněte na šipku na pravém okraji nástroje **Ověření dat**. Z nabídky tohoto nástroje vyberte příkaz **Zakroužkovat neplatná data**. Hodnoty, které neodpovídají nastavené podmínce, se označí.



Tohoto označení se zbavíte tak, že z nabídky nástroje **Ověření dat** vyberete příkaz **Vymazat kroužky ověření**.
■ mzi

USB: Otázky a odpovědi

Technologie USB se v posledních letech velmi rozšířila. Pryč jsou ty časy, kdy jste pro modem, tiskárnu, myš, klávesnici nebo joystick potřebovali samostatné speciální porty. Většina současných periferií – s výjimkou reproduktorů a monitorů – se dnes k počítači připojuje právě prostřednictvím USB portů.

Často nám do redakce píšete své dotazy týkající se právě rozhraní USB. Sestavili jsme proto soubor nejčastějších otázek a odpovědí, které by vám mohly přijít vhod.

Trpím nedostatkem USB portů. Potřeboval bych další. Jak je mohu do svého počítače přidat? Je to vůbec možné?

Ano, je to možné. Pokud ještě nejsou vyčerpány všechny porty podporované základní deskou, stačí za několik desítek korun dokoupit konektory. Další možností je instalace tzv. řadiče do PCI sběrnice. Takový řadič stojí několik set korun. Oba tyto zásahy jsou ale prací pro zkušené uživatele nebo pro profesionální servis. Nejjednodušším řešením je dokoupit rozbočovač (někdy označovaný jako hub). Jednoduše jej připojíte k existujícímu USB portu a získáte porty nové, do kterých můžete připojit další zařízení.

Musím mezi zařízeními připojenými k USB portu nějak přepínat?

Ne. Prostřednictvím rozbočovače lze připojit a používat více zařízení současně.

Rád bych měl nějaký USB port také na čele svého počítače. Musím si kvůli tomu koupit celou novou skříň?

Moderní počítačové skříně umožňují vyvést alespoň jeden nebo dva porty na čelní stranu, takže připojení digitálního fotoaparátu nebo MP3 přehrávače je tak pohodlnější. Pokud vaše skříň tuto možnost nenabízí nebo potřebujete další porty na čele počítačové skříně, můžete si koupit speciální panel (3,5″ nebo 5,25″ pozice). Jeho instalaci ale opět doporučujeme jen zkušeným uživatelům (vhodné je tuto práci zadat počítačovému servisu).


▲ Redukce z USB na PS2.

Koupil jsem si prodlužovací USB kabel, ale po připojení přes tuto „prodlužku“ nefunguje zařízení vůbec, nebo funguje nespolehlivě. Čím to?

V obchodech lze sice zakoupit prodlužovací kabely až o délce pěti metrů, ale ne všechna zařízení dokážou s počítačem na takovou vzdálenost korektně komunikovat. Jako maximální délka funkčního prodlužovacího kabelu bývají udávány dva metry.


▲ USB kabely mohou mít různě tvarované konektory. Tento problém pomůže vyřešit sada redukcí.

Pokud některé zařízení připojím k USB rozbočovači, nepracuje správně nebo Windows ohlásí překročení limitu napájení. Kde je chyba?

Rozbočovač si bere elektrickou energii z USB portu počítače a předává ji do připojených zařízení. Pokud se jedná o energeticky nenáročná zařízení, vše funguje hladce. Jedná-li se však o zařízení s vyšší spotřebou bez samostatného napájení z elektrické sítě, mohou nastat popisované obtíže. Může se tak stát třeba u některých skenerů nebo flash disků. Řešením je koupit takový rozbočovač, který je samostatně napájen z elektrické zásuvky (prostřednictvím adaptéru). Může pak dodat dostatek energie i náročnějším zařízením.

Zajímalo by mě, jestli mohu přes USB porty připojit dva joysticky a oba ve hrách používat současně, například při hře dvou hráčů proti sobě.

Ano, je to možné. Z hlediska USB portů a systému Windows je to jedno. Teoreticky můžete připojit a současně používat libovolný počet joysticků či jiných herních periferních zařízení. Závisí pak jen na konkrétní hře, kolika hráčům umožňuje najednou hrát na jednom počítači.

Mám starší joystick pro gameport, ten už však nová zvuková karta (nebo nový počítač) nemá. Je nějaká možnost připojit takový joystick k USB portu?

Ano, je to možné. Stačí koupit patřičnou redukci. Ta ale stojí několik set korun a za tuto sumu lze pořídit již středně kvalitní nové herní zařízení, což bude zřejmě rozumnější investice.

USB VE ZKRATCE

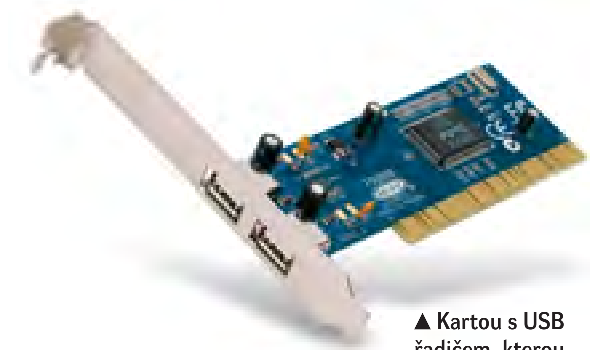
USB je zkratka z anglických slov *Universal Serial Bus*. Jedná se o rozhraní, které dnes slouží pro připojení většiny příslušenství k osobním počítačům. Dnes už téměř úplně vytlačilo např. tzv. gameport, který dříve sloužil k připojení herních zařízení a býval součástí zvukové karty. Nespornou výhodou USB je možnost odpojit a zase připojit zařízení za chodu počítače (některé starší alternativy tuto možnost nenabízejí) a k jednomu konektoru lze pomocí rozbočovačů současně připojit až 127 zařízení.

Existují dvě verze tohoto rozhraní. Nová zařízení používají USB 2.0 High Speed, ale u starších výrobků se lze setkat ještě s USB 1.1, resp. s USB 2.0 Full Speed. Rozdíl mezi nimi je v maximální přenosové rychlosti. USB 1.1 podporuje maximálně 1,5 Mb/s, USB 2.0 Full Speed maximálně 12 Mb/s, kdežto moderní USB 2.0 High Speed až 480 Mb/s. USB 2.0 High Speed je však zpětně kompatibilní, takže „se domluví“ se zařízeními využívajícími pomalejší verze technologie. V plánu je rozhraní USB 3.0, ale to je zatím hudba budoucnosti.

Kabel může být dlouhý až pět metrů, ovšem ne v případě všech zařízení. Spolehlivá komunikace probíhá většinou ve vzdálenosti do dvou metrů. Na trhu jsou už zařízení s tzv. Wireless USB, což je pokus o vytvoření podobně univerzálního rozhraní, avšak na bezdrátové bázi. V některých případech mu konkuruje Wi-Fi a Bluetooth.

Prostřednictvím USB může počítač dodat připojenému zařízení stejnosměrné napájecí napětí až 5 V, což stačí třeba i pro dobíjení MP3 přehrávače nebo mobilního telefonu. Ne vždy je ale použití USB ideální, např. v případě síťového připojení je lepší rozhraní ethernetové.


▶ Prodlužovací USB kabel.



▲ Kartou s USB řadičem, kterou zasunete do PCI sběrnice, lze i do staršího počítače přidat moderní rozhraní USB 2.0 High Speed. Musíte však mít Windows 98 nebo novější; starší Windows rozhraní USB nepodporují.

Mám myš a klávesnici s konektorem PS/2. Jak je připojím k notebooku, který vstupy PS/2 nemá?

Nejlevnějším řešením je redukce z PS/2 na USB. Ta stojí několik desítek korun. Další možností, která je už ale dražší, je tzv. dokovací stranice. Do ní umístíte svůj notebook doma nebo v kanceláři a vedle napájení a různých portů vám v závislosti na použitém modelu budou nabídnuty různé další funkce, včetně přídavného chlazení notebooku.

Mám myš s USB konektorem, ale rád bych USB port použil pro jiné zařízení. Mohu myš připojit k nevyužitému PS/2?

Ano, teoreticky to možné je. Redukce se prodávají za několik desítek korun a v případě některých USB myší je taková redukce již součástí balení.

Rád bych si na malování pořídil tablet, ale současně chci používat také myš. Mohu obě zařízení připojit k počítači současně, nebo budu muset vždy jedno odpojit a druhé zapojit?

Pokud máte pro zmíněný tablet volný USB port, není to problém. Nemusíte nic přepojovat ani přepínat. Běžně můžete používat myš a v okamžiku, kdy začnete pracovat s tabletem, Windows začnou přijímat signály z něj – nic nebrání tomu, abyste mohl začít malovat.

Mám starší tiskárnu s LPT konektorem. Mohu ji také připojit k USB portu?

Ano. Stačí redukce, která stojí zhruba dvě až čtyři stokoruny. Pokud je tiskárna v pořádku a jste s ní spokojen, není nutné kupovat novou jen kvůli tomu, aby měla kabel s USB koncovkou.

Hodlám si pořídit headset pro Skype nebo pro ICQ, ale zarazilo mě, že se nezapojuje do zvukové karty, nýbrž do USB portu. Není to zvláštní?

Není. Většina headsetů se dnes připojuje už k USB portu a vlastní „zvukovou kartu" má již vestavěnou. K zvukové kartě v počítači tak mohou být připojeny reproduktory a nemusíte používat nějakou rozdvojku pro připojení sluchátek s mikrofonem. V patřičném komunikačním programu ale musíte vybrat zvukové zařízení, které s ním hodláte používat. V programu Skype si třeba můžete nastavit, že vyzvánění bude slyšet z vašich hlavních reproduktorů, ale hovor bude realizován pomocí headsetu.

Chci se připojit k internetu přes mobil. Mobil mám s počítačem propojený přes USB kabel. S ovládacím programem mohu třeba zálohovat kontakty, ale připojení k internetu se mi nedaří. Čím to?

Potřebujete tzv. datový kabel, který je pro připojení k internetu bezpodmínečný. Kabely dodávané s mobilními telefony často nejsou datové a neumožňují připojit se k internetu, přestože komunikace mezi počítačem a mobilem jinak probíhá normálně. Nejedná se tedy o chybu, ale o omezení kabelu.

Je pravda, že modemy zapojující se do USB portu jsou méně spolehlivé než modemy, které se připojují do síťové karty?

Vždy a za všech okolností platné pravidlo to není. Obecně ale platí, že tzv. ethernetové modemy (modemy, které se připojují k síťové kartě a jsou napájeny z elektrické sítě) bývají pro trvalé připojení k internetu spolehlivější. I mezi nimi ovšem můžete narazit na vadný kus nebo na model, který je poruchový více než ostatní.

▼ Chcete-li přidat USB konektory na přední stěnu počítače, pomůže panel do 5,25″ pozice.



Lze přes USB propojit dva počítače? Co k tomu potřebuji?

V době, kdy většina počítačů disponuje síťovou kartou, to již není zrovna nejčastější způsob propojení dvou počítačů, ale možné to je. Potřebujete k tomu však speciální propojovací kabel nebo zvláštní adaptér pro propojení realizované prostřednictvím běžného prodlužovacího kabelu. Ten stojí něco málo pod pět set korun. Na propojení počítačů na delší vzdálenost je ale rozhodně lepší použít síťový kabel nebo zvážit použití bezdrátové technologie Wi-Fi.

► Svítící USB kabel.



VELMI ŠIKOVNÝ ROZBOČOVAČ

Pokud trpíte akutním nedostatkem USB portů a sháníte kvalitní a spolehlivý rozbočovač pro připojení dalších zařízení, můžeme vám doporučit výrobek **D-Link Hi-Speed USB 2.0 7-Port Hub** (cena cca 660 Kč – viz *http://www.czechcomputer.cz/product.jsp?artno=21504*). Získáte sedm nových portů USB 2.0. Rozbočovač je navíc napájen z elektrické sítě, takže umožňuje připojit i energeticky náročnější zařízení. Výhodou je také vestavěné osvětlení, díky kterému porty vždy uvidíte. Nehrozí tedy žádné „šátrání" ve tmě pod stolem.



Koupil jsem si k notebooku lampičku, která se zapojuje do USB portu. Jak ji mohu ovládat prostřednictvím počítače a proč se nehlásí jako nově připojené zařízení? Jsou potřeba nějaké speciální ovladače?

Takové lampičky se z počítače pouze napájejí. K datovému spojení vůbec nedochází, takže nejsou potřeba žádné ovladače a bohužel nelze lampičku ani žádným způsobem ovládat. Pokud lampička nemá vypínač, nelze ji vypnout pomocí žádného programu. Budete ji muset vždy vytáhnout z počítače.

Mám starší zařízení, které je určeno pro USB 1.1. Mohu jej připojit k počítači, kde jsou jen porty USB 2.0?

USB 2.0 je zpětně kompatibilní s USB 1.1, takže je to možné. Počítejte však s tím, že například rychlost kopírování souborů z USB flash disku a na něj bude v takovém případě odpovídat právě rychlosti USB 1.1, přestože daný počítač je vybaven USB 2.0.

Slyšel jsem o svítícím USB kabelu. O co jde? Nevystřelil si ze mě někdo?

Nevystřelil. Konektory některých kabelů skutečně při připojení k počítači svítí. Je to hlavně šikovná pomůcka, když je počítač umístěn někde v temném koutě pod stolem.

■ Jiří Macich ml., *jirka.macich@macich.net*

WINDOWS VISTA

www.microsoft.com/cze

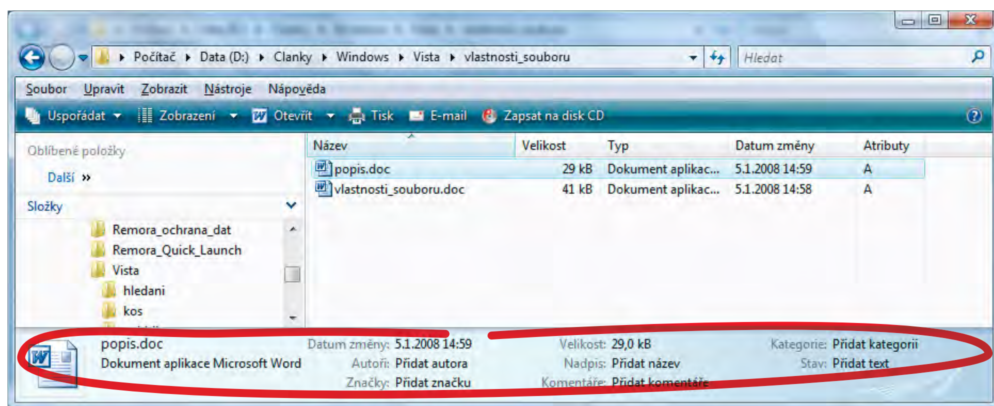
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- ▶ Jak zobrazit informace o souboru.
- ▶ Jak upravit některé informace.

Jak je to s některými vlastnostmi souborů?



Do vlastností souboru patří jeho název, velikost, typ a řada dalších položek. Některé z nich jsou běžně zobrazovány, jiné je možné zjistit v dialogovém okně pro každý soubor zvlášť.

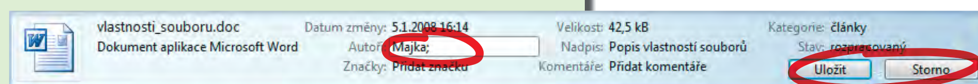
Windows Vista přináší v průzkumníku Windows užitečnou funkci, a to zobrazení podokna **Detaily** v jeho dolní části. V něm máte možnost zjistit většinu vlastností daného souboru, to znamená nejenom název souboru a datum jeho vzniku, ale také jméno autora, různé značky, komentáře apod. Vlastnosti lze zobrazit i v samostatném dialogovém okně.



1 *Jak se přidávají nebo mění vlastnosti pomocí podokna Detaily?*

Pomocí podokna **Detaily** je možné některé vlastnosti velmi rychle změnit. Můžete změnit téměř všechny vlastnosti, které jsou v tomto okně vidět, to znamená značky, jméno autora, nadpis a komentáře, nebo daný soubor zařadit do určité kategorie anebo mu přiřadit stav (například, že dokument je rozpracovaný) či nějaké hodnocení podle obsahu.

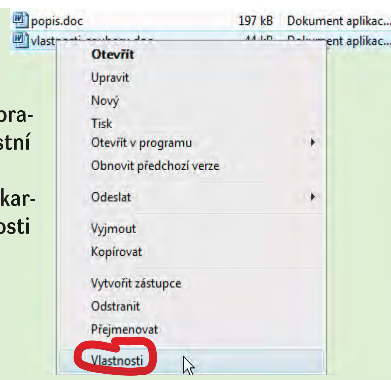
Stačí kliknout na tu vlastnost, kterou chcete změnit, a můžete začít psát text nový. Pokud chcete vše potvrdit, klikněte jinam nebo na tlačítko **Uložit**, zobrazené v dolním pravém rohu okna. Kliknete-li na tlačítko **Storno**, vrátí se vlastnost k původnímu obsahu.



2 *Jak změnit vlastnosti, které v podokně Detaily nejsou?*

Pokud chcete vidět opravdu všechny vlastnosti souboru, pak na něj klikněte pravým tlačítkem myši a ze zobrazené místní nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti**.

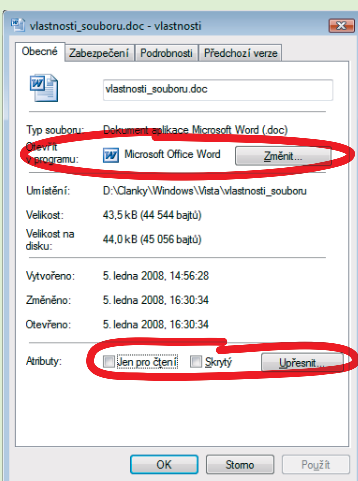
Zobrazí se dialogové okno s několika kartami, na kterých můžete některé vlastnosti postupně změnit.



3 *Co se dá změnit na kartě Obecné?*

Na první kartě s názvem **Obecné** se informace především zobrazují. Můžete zde však změnit tzv. asociaci souboru, to znamená přiřazení k programu, ve kterém se má daný soubor otevírat. V části **Otevřít v programu** klikněte na tlačítko **Změnit**, a zobrazí se dialogové okno. V něm si můžete vybrat, ve kterém programu se má daný soubor (a také všechny ostatní soubory s touto příponou) od tohoto okamžiku otevírat.

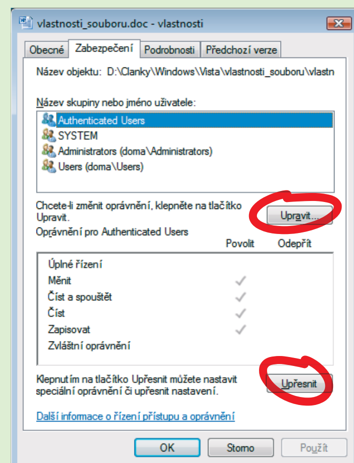
Další vlastnosti, které lze změnit, jsou v dolní části dialogového okna. Jedná se o atributy **Jen pro čtení** a **Skrytý**. Potom klikněte na tlačítko **Upřesnit**, a otevře se dialogové okno. V něm nastavte další vlastnosti (například možnost indexace pro vyhledávání).



4 *Co se dá změnit na kartě Zabezpečení?*

Zde můžete nastavit přístup jednotlivých uživatelů k danému souboru. Nastavení se většinou týká souborů ukládaných na síti nebo na počítači, ke kterému má přístup více uživatelů. Lze nastavit, kteří uživatelé mohou s daným souborem pracovat a jak s ním mohou pracovat, to znamená, zda ho mohou pouze číst, nebo i měnit (úplné řízení, pouze pro čtení či spouštění, pro změny, ...).

Pokud chcete měnit oprávnění, klikněte na tlačítko **Upravit**; potřebujete-li změnit i ovládání účtů (právo má pouze správce), použijte tlačítko **Upřesnit**. Zobrazí se dialogové okno a v něm zjistíte i vlastníka souboru (standardně člověk, který soubor vytvořil, ale vlastnictví může v některých situacích převzít například správce). Vlastník má možnost změnit oprávnění k objektu vždy, i tehdy, pokud je veškerý přístup k příslušnému objektu zakázán.



Marie Franců

redakce@ppk.cz

PPK @ TV

Redakce PPK připravuje ve spolupráci s firmou UPC pravidelný pořad S PPK na internet. Tento pořad můžete sledovat na kanálu UPC Express v síti kabelové televize UPC.

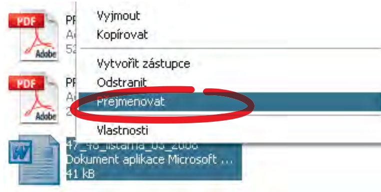
Pořad je vysílán každý den čtyřikrát, a to v 7.15, 9.45, 15.45 a 23.15 hodin.



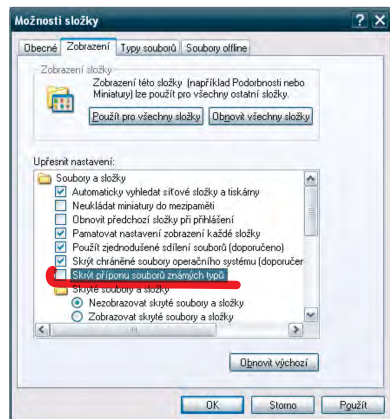
U souborů s koncovkou *.doc* uložených ve Wordu došlo ke změně na koncovku *.sxw*, a tak tyto soubory nelze otevřít. Domníváme se, že zde bude mít určitý vliv přechod z balíku OpenOffice.org. Vysvětlení bychom uvítali.

Pokud se změní koncovka (přesněji říkáme přípona) souborů a soubor tím „přestane být čitelný“, stačí, když se změní přípona zpět na příponu původní (ve vašem případě tedy zpět na *.doc),* a soubor budete moci znovu otevřít pouhým dvojitým kliknutím.

Přejmenování provedete tak, že kliknete na soubor pravým tlačítkem myši, z místní nabídky vyberete příkaz



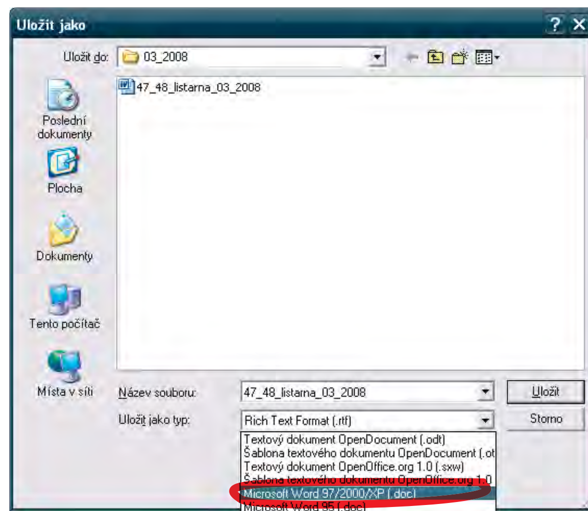
◀ Obr. 1



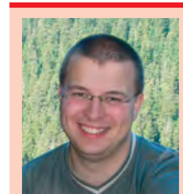
◀ Obr. 2

Přejmenovat a zapíšete nový název (**obr. 1**). Nejsou-li zobrazeny přípony souborů, otevřete okno **Tento počítač** a z menu **Nástroje** vyberte příkaz **Možnosti složky**. Nyní přepněte do okna **Zobrazení** a v rámečku **Upřesnit nastavení** zrušte označení u položky **Skrýt přípony souborů známých typů** (**obr. 2**).

Je ale otázka, zda šlo o pouhou záměnu přípony, nebo o změnu formátu dokumentu (tedy o otevření dokumentu v OpenOffice.org a o jeho uložení ve formátu s koncovkou *.sxw).* Ve druhém případě otevřete soubory znovu v programu OpenOffice.org a použijte příkaz „Uložit jako“. (**Soubor / Uložit jako** – roletové menu **Uložit jako typ** a volba **Dokument MS Word**; **obr. 3**).



▲ Obr. 3



Za redakci odpovídal Aleš Havlas.

Pomocí televizní karty přijímám kabelovou televizi na počítači. Mám však obraz jakoby stlačený ze stran, takže například míč je šišatý a lidé nepřirozeně hubení. Někdy jsou zase svislé okraje obrazu ořezány. Čím jsou tyto obrazové chyby způsobeny?

Zjevně máte v nastavení karty špatně určen poměr stran obrazu. ■ mse

Můj počítač se často samovolně restartuje. Stává se tak prakticky kdykoliv – při poslechu hudby, při hraní her, při „brouzdání“ na internetu atd. Co by mohlo s počítačem být a pomohou mi v servisu?

Půjde zřejmě o nějakou chybu hardwaru, kterou na dálku těžko odhalíme, takže zásah odborného servisu bych skutečně doporučil. Jediné, co byste mohl zkusit nejprve udělat sám, je (při vypnutém počítači!) otevřít case („bednu“), opatrně vyluxovat usazený prach a zkontrolovat, zda některý z kabelů není uvolněn a zda všechny karty, paměti a podobně sedí pevně ve svých paticích.

Potřeboval bych vědět, co budu potřebovat k vytvoření banneru (reklamního proužku na webové stránky) – který program a podobně.

Otázka je, co si přesně představujete pod pojmem „banner“. Bannery bychom mohli rozdělit na tři skupiny:

1. Statické obrázky (např. h*ttp://www.galerie-autobusu.cz/files/graphics/banners/540x70_cz_2.png*). Takový banner vytvoříte v libovolném (třeba i zdarma dostupném) grafickém editoru.

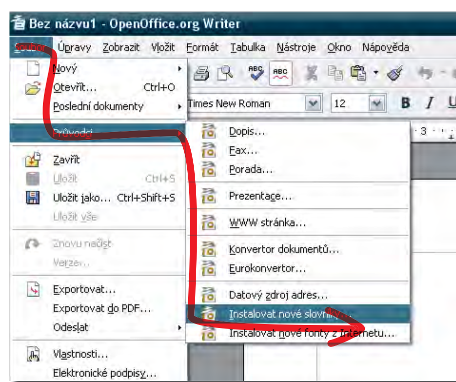
2. Animovaný obrázek (např. *http://www.kulturanb.cz/kino/files/images/flash/projekt100_08.gif*). Takový banner můžete opět vytvořit v libovolném grafickém editoru, ale budete potřebovat nějaký pokročilý program na spojení více obrázků do výsledné animace – tento software vás už pravděpodobně bude něco stát (ne moc, ale zdarma nebude).

3. Flashová animace (např. *http://www.kulturanb.cz/kino/files/images/flash/projekt100_07.swf*). Na takový banner už bude potřeba nějaký profesionální (rozumějte drahý) program, který umí flashové animace vytvářet.

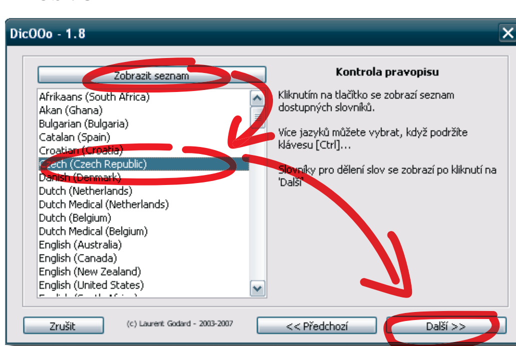
Nainstaloval jsem si z PPK DVD kancelářský balík OpenOffice.org. Problém spočívá v tom, že program neumí provádět kontrolu pravopisu. Pravděpodobně chybí potřebný slovník. Jde to nějak vyřešit?

Česká instalace OpenOffice.org skutečně neobsahuje slovník pro kontrolu českého pravopisu – příčinou je rozdílná licenční politika autorů slovníku a programu. Tento slovník si však můžete (máte-li připojení k internetu) doinstalovat. Příkazem **Soubor / Průvodci / Instalovat nové slovníky** spustíte podrobného průvodce (**obr. 4** a **obr. 5**).

▼ Obr. 4



▼ Obr. 5



STARŠÍ VYDÁNÍ PPK

Starší čísla časopisu ***Počítače pro každého*** je možné do vyprodání zásob objednávat na dobírku, a to na e-mailové adrese *dobirky@ppk.cz*.

V PPK 25/2007 jste psali o zajímavém programu Camtasia Studio. Bohužel na stránkách autora se mi nedaří zaregistrovat. Mohli byste postup registrace popsat podrobněji?

Bohužel od vydání našeho článku výrobce programu Camtasia Studio změnil svoji licenční politiku a program již zdarma neposkytuje. Pokud jej chcete přesto vyzkoušet, je k dispozici 30denní demoverze – tu můžete stáhnout na adrese *http://download2.techsmith.com/camtasiastudio/enu/501/camtasia.msi*.

Mám několik hezky provedených prezentací včetně slovního doprovodu a chtěl bych je spojit dohromady ve větší videosekvenci. Poradíte mi nějaký šikovný program? A dále: Nasnímal jsem digitálním fotoaparátem několik videosekvencí a potřeboval bych je spojit ve větší celek. Jsou nasnímány v běžném poměru 4 : 3, v nesnížené kvalitě a mají příponu .MOV. Zajímalo by mne také to, jak je upravit (např. jak něco vynechat či odstranit nevhodný konec).

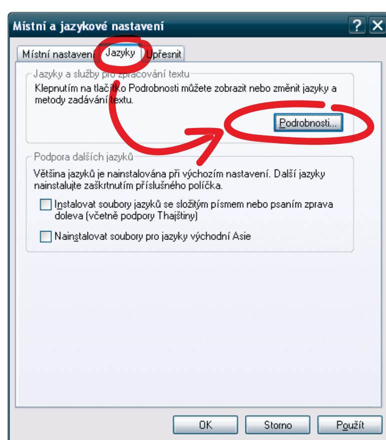
Spojit více videí do jednoho, stejně jako vystříhat nechtěné záběry, doplnit přechody a podobně, můžete velmi snadno v programu **Windows Movie Maker**, který je standardní součástí Windows XP i Windows Vista. Podrobný návod, jak postupovat, jsme přinesli v PPK 1/2008.

Co se formátu MOV týče, uděláte nejlépe, když jej nejprve převedete na univerzálnější formát AVI (s ním lze pracovat i ve výše zmíněném programu). K převodu poslouží například aplikace **RAD Video Tools**. (Viz *http://download.chip.eu/cz/RAD-Video-Tools-1.8-4.2_116255.html*. Pokud byste si s postupem nevěděl rady, můžete se podívat do návodu na serveru PCVideo.cz – *http://pcvideo.cz/mov-na-avi.html*.)

Vedle hodin se mi ztratilo tlačítko na přepínání české a anglické klávesnice. Jak mám teď mezi klávesnicemi přepínat?

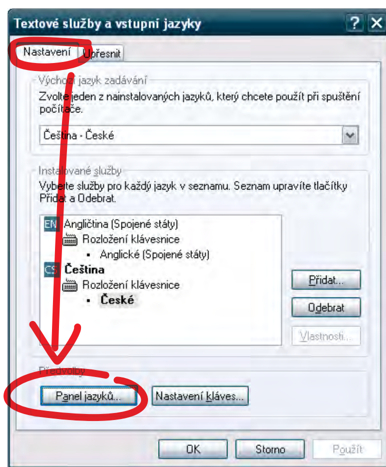
Mezi anglickou a českou klávesnicí můžete přepínat i bez tohoto tlačítka, a to pomocí klávesové zkratky. Příslušná zkratka je **Ctrl + Shift** nebo **(levý) Alt + Shift**. (Která klávesová zkratka je použita, to záleží na nastavení systému.)

Pokud chcete tlačítko pro výběr rozložení klávesnice obnovit, postupujte následovně: Z menu **Start** vyberte možnost **Ovládací panely** a v otevřeném okně dvojitě klikněte na položku



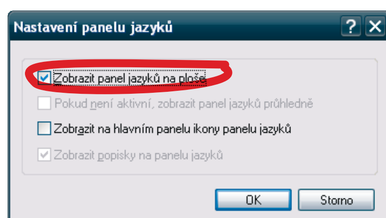
▲ Obr. 6

Místní a jazykové nastavení. Otevře se stejnojmenné okno a v něm je třeba přepnout na kartu **Jazyky** a kliknout na tlačítko **Podrobnosti** (**obr. 6**). Zobrazí se okno **Textové služby a vstupní jazyky**. V dolní části karty **Nastavení** je tlačítko **Panel jazyků** (**obr. 7**) – na toto tlačítko klikněte, označte příkaz **Zobrazit panel jazyků na ploše** a okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK** (**obr. 8**). Z plochy pak *panel jazyků* přetáhněte zpět vedle hodin.



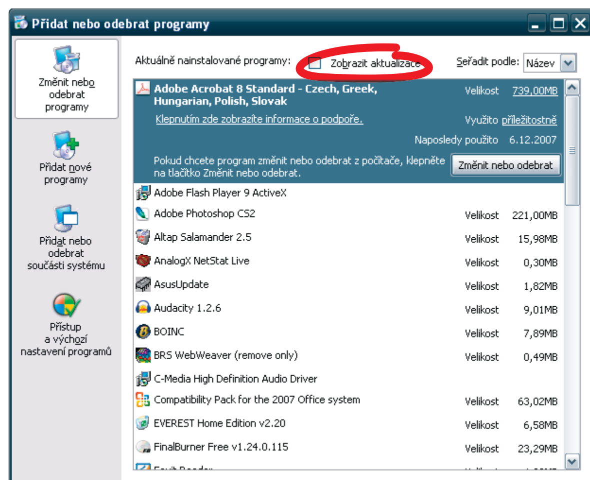
▲ Obr. 7

▼ Obr. 8



V okně „Přidat nebo odebrat programy“ mám zaznamenáno více než 100 aktualizací. Mohu je odinstalovat, nebo jsou k něčemu dobré?

Aktualizace v žádném případě neodinstalovávejte! Jedná se o opravy kritických chyb systému a to, že jich je nainstalováno velké množství, je jen důsledek toho, že Windows XP jsou už poměrně starým systémem – postupem času se tedy odhalilo a opravilo mnoho chyb. Pokud nechcete, aby se aktualizace v seznamu *Přidat nebo odebrat programu* zobrazovaly, zrušte označení u možnosti **Zobrazit aktualizace** – najdete ji v horní části okna (**obr. 9**).



▲ Obr. 9

Teď jsem se dočetl, že skončila aktualizace pro antispywarový program Ad-Aware SE Personal. Mohli byste mi doporučit nějaký podobný program?

Aktualizovaný antispywarový program Ad-Aware je stále dostupný zdarma, nyní již však v nové verzi, a to pod názvem **Ad-Aware 2007 Free** (viz *http://download.chip.eu/cz/Ad-Aware-2007-Free-7.0.2.6_69536.html*). Nevýhodou nové verze je však chybějící česká lokalizace. Doporučil bych program **SpyBot-Search & Destroy**, který je snad ještě kvalitnější, dostupný zcela zdarma (na rozdíl od Ad-Awaru v něm nejsou omezeny některé funkce) a disponuje i českým rozhraním. Stáhnout jej můžete na adrese *http://download.chip.eu/cz/SpyBot-Search-Destroy-1.5.1_71995.html*.

POSTUP PŘI REKLAMACI PPK CD/DVD

Pokud máte s naším CD nebo DVD problémy, vyzkoušejte ho také na jiném počítači. Jestliže problémy trvají, je možné, že CD (resp. DVD) je poškozeno.

Upozornění! Pokud se vám nedaří z našeho CD nainstalovat či spustit nějaký program, ještě to neznamená, že CD je poškozeno (příčin může být řada: chybějící důležité soubory na vašem počítači, nestabilita operačního systému apod.). CD nám proto k reklamaci posílejte pouze v případě, že si budete jisti, že CD je poškozeno a že chyba není na vaší straně. Drtivá většina cédéček, která čtenáři reklamují, je plně funkčních.

Ve výjimečných případech se stává, že CD je při výrobě špatně vylisováno nebo že se poškodí během distribuce. Zjistíte-li, že vaše CD je poškozeno, zašlete nám ho na adresu: Burda Communications s. r. o., Na Florenci 19, 110 00 Praha 1. Na obálku uveďte heslo *Reklamace PPK CD*. Obratem vám zašleme nové CD.

VÝHODNĚJŠÍ PŘEDPLATNÉ

K ročnímu předplatnému dárky zdarma.
Výrazná sleva oproti kupování jednotlivých čísel – ušetříte 380 Kč.
15% sleva na předplatné pro držitele studentské karty ISIC nebo ITIC.
Velká sleva předplatného pro školy: škola ušetří 487 Kč za rok!
Každé číslo dostanete do své schránky. Poštovné hradí vydavatel.

39,80 Kč ZA VÝTISK

JAK OBJEDNAT PŘEDPLATNÉ (PLATÍ V ČR):

- vyplněním objednávky na WWW stránkách časopisu (*www.ppk.cz*);
- e-mailem na adrese *ppk@send.cz*;
- faxem na čísle +420 225 341 425;
- odesláním objednacího lístku z časopisu na adresu **SEND Předplatné, spol. s r. o., P.O. BOX 141, 140 21 Praha 4**;
- vlastní písemnou objednávkou zaslanou na výše uvedenou adresu s uvedením přesného typu předplatného.

ZAPLATIT MŮŽETE PROSTŘEDNICTVÍM:

- námi zaslané složenky na poště;
- převodem z účtu (nutno dodržet variabilní symbol a číslo účtu – oba údaje najdete na faktuře).

MOŽNOSTI DORUČENÍ PŘEDPLATNÉHO:

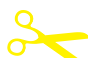
- poštou jako obyčejná zásilka;
- osobně na adrese: Knihkupectví Corona, s. r. o., Hybernská 24, Praha 1 (pracovní doba: po–pá 10.00–13.00 a 14.00–18.00 hod.).

Reklamace předplatného lze uplatnit na tel. čísle (v pracovní dny 8–18 hodin): +420 225 985 225 e-mailem (ppk@send.cz) nebo faxem (+420 225 341 425).

ZPŮSOB OBJEDNÁNÍ STARŠÍCH ČÍSEL

E-mailem na adrese *ppk@send.cz*, tel.: +420 225 985 225, poštou na adrese: SEND Předplatné, spol. s r. o., P.O. BOX 141, 140 21 Praha 4.

SEDM VYDÁNÍ ZA ROK ZDARMA!



počítač pro každého

PŘEDPLAŤTE SI

Objednávám předplatné POČÍTAČ PRO KAŽDÉHO (zaškrtněte prosím jednu z možností):

☐ **Celoroční s CD-ROM + flash disk USB Imation Whizz 1 GB** (25 sešitů, 25 CD-ROM a dárek navíc – **pouzdro na 24 CD**) za **995 Kč**. Platí jen pro nové předplatitele a pouze v ČR.

☐ **Celoroční s CD-ROM** (25 sešitů, 25 CD-ROM a dárek navíc **– pouzdro na 24 CD**) za **995 Kč/1800 Sk**

☐ **Celoroční s CD-ROM pro školy** (na kuponu musí být adresa a razítko školy) za **888 Kč/1530 Sk**

☐ **Pololetní s CD-ROM** (12 sešitů, 12 CD-ROM) za **480 Kč/864 Sk**

3/2008
Kupon je platný pouze do 17. 2. 2008

Objednávám od čísla ☐ Počet kusů každého čísla ☐

POZOR! V roce 2008 opět vyjde několik vydání PPK s přílohou DVD. Nepřejete-li si v těchto případech dostávat DVD a chcete-li PPK vždy jen s CD-ROM, zaškrtněte toto políčko.
☐ **Chci PPK vždy jen s CD-ROM**

☐ Osobní odběr v knihkupectví Corona, s. r. o., Hybernská 24, Praha 1

☐ 15% sleva pro držitele studentské karty ISIC (s objednávkou předplatného pošlete i kopii karty)

SPÔSOB PLATBY (iba v SR)

MAGNET-PRESS Slovakia:
Časopis môžete uhradiť priamo zloženkou typu H. Paličkovým písmom vyplňte zloženku, suma musí zodpovedať cene, ktorá je uvedená na tejto stránke. Iné sumy nemôžeme akceptovať. Do správy pre prijímateľa uveďte názov časopisu. Ak chcete platiť prevodom z účtu, zašlite na adresu distribútora písomnú objednávku a počkajte na obdržanie faktúry. Objednávky a zloženky typu H zasielajte na adresu:
MAGNET PRESS SLOVAKIA, s. r. o.
Šustekova 10, P. O. BOX 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931-33, e-mail: predplatne@press.sk

Mediaprint-Kapa Pressegrosso:
Na adresu distribútora zašlite písomnú objednávku a počkajte na obdržanie faktúry. Objednávky zasielajte na adresu:
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 (2) 444 588 16, 444 588 21, 444 427 73
fax: +421 (2) 444 588 19, e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Objednávka od Mediaprint-Kapa Pressegrosso prostredníctvom SMS:
Pošlite správu s textom OBJ na číslo 0907 680 680 a vyplňte obratom zaslaný objednávkový formulár. Svoje údaje potom zadajte medzi čiarky a odošlite späť na 0907 680 680.
Cena SMS podľa bežného tarifu Vášho operátora.
Kódy predplatného:
PPK+CD+ŠANON ročné: 1800 Sk, kód 31781
PPK+CD+OBAL ročné: 1800 Sk, kód 34671
PPK+CD polročné: 864 Sk, kód 35272
PPK+CD ŠTUDENT ročné: 1530 Sk, kód 34661

Firma ☐
Jméno a příjmení ☐
Ulice, číslo ☐
PSČ ☐ Obec ☐
IČO ☐ DIČ ☐
Číslo účtu ☐
Telefon/fax ☐
E-mail ☐

Souhlasím s tím, aby mé osobní údaje poskytnuté v rámci předplatného vedlo vydavatelství Vogel Burda Communications, s. r. o. nebo jeho smluvní partner v automatizované databázi předplatitelů, a to i po skončení předplatného. Na mou žádost budou údaje z databáze vyřazeny. Údaje smí být využity v souvislosti s předplatným, k vypracování statistik, k zasílání nabídek a poskytování služeb, výrobků a pořádání akcí pro předplatitele.

ZPŮSOB PLATBY (jen v ČR)

☐ Poštovní poukázkou A

☐ Fakturou, v takovém případě musí být výše uvedeno Vaše IČO a DIČ. Po úhradě zasíláme předplatitelům daňový doklad.

☐ Převodem z bankovního nebo sporožirového účtu. V takovém případě vyplňte objednávkový formulář na www.send.cz, systém Vám obratem vygeneruje bankovní spojení a variabilní symbol pro provedení úhrady. Tento kupon nám neposílejte.

Po obdržení zálohové faktury zkontrolujte správnost všech uvedených údajů, aby Vám mohl být zaslán správně vyplněný daňový doklad. Zjištěné rozdíly nám ihned sdělte na tel.: 225 985 225, fax: 225 341 425, e-mail: ppk@send.cz. Zálohovou fakturu nám nevracejte.

Vystřihněte nebo okopírujte a zašlete na adresu:
V ČR: SEND Předplatné, spol. s r. o., P. O. BOX 141, 140 21 Praha 4
V SR: MAGNET-PRESS Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. BOX 17, 850 00 Bratislava 5
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., odd. inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3

Datum ☐ Podpis ☐



PPK CD 4/2008

Na PPK CD 4/2008 najdete kompletní sbírku multimediálních programů – přehrávače audio- a videosouborů, nástroje pro MP3, potřebné kodeky a další užitečné programy. Dále se budeme věnovat diagnostickým programům a nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Zajímavosti.

VLASTNÍ INTERNETOVÉ STRÁNKY

Chtěli byste si také pořídit vlastní internetové stránky, ale nevíte, kde začít? Nebo jste tuto možnost předem zavrhli proto, že je neumíte vytvářet? Či snad máte pocit, že pořídit si vlastní internetové stránky je drahé? Všechny tyto problémy jsou řešitelné, a ať máte nároky, zkušenosti a znalosti jakékoli, existuje cesta, na jejímž konci bude vaše vlastní webová prezentace. Můžete také pustit film nebo si zahrát hru.

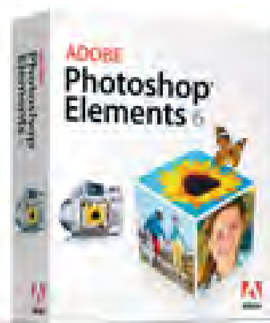


TEST LEVNÝCH NOTEBOOKŮ

Podíl prodaných notebooků na úkor stolních počítačů se neustále zvyšuje. Rostoucí oblibu notebooků lze vysvětlit zejména klesajícími cenami a také zájmem uživatelů o skladné, lehké a snadno přenosné počítače, které vám mohou dělat společnost i na cestách mimo domov. V příštím vydání PPK se seznámíte s testem několika levných notebooků a zjistíte, jakou výbavou disponují a jaký nabízejí výkon.

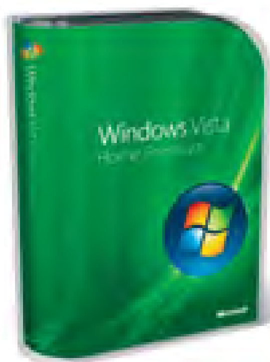
ADOBE PHOTOSHOP ELEMENTS 6

Představíme vám českou verzi grafického programu, který je určen především pro domácí uživatele digitálních fotoaparátů. Za přijatelnou cenu nabízí mnoho profesionálních funkcí a s jeho ovládáním si poradí i začátečníci.



MULTIMÉDIA VE WINDOWS VISTA

O nejnovější verzi operačního systému Windows se často mluví pouze v souvislosti s tím, jaké jsou její nároky na počítač. V lepším případě bývá oceňován (ale i zpochybňován) její přínos na poli bezpečnosti. Pro domácí uživatele je však systém Windows Vista zajímavý především proto, že podporuje nejrůznější multimédia.



počítač pro každého

Toto číslo vyšlo 4. 2. 2008
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Communications s. r. o.
Tel.: 225 018 566
Jednatel: Ing. Pavel Filipovič
Publisher: Ing. Jiří Palyza
Šéfredaktor: Ivan Heisler (ihe)
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas (aha), Jan Jírovec (vrba), Marek Kuřina (mak), Martin Semrád (mse), Miroslav Ziegler (mzi)
Grafická úprava: Michal Rett, Helena Bodláková
Foto: Martin Tryščuk
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Jiří Lapáček, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček, Martin Ziegler
Osvit a tisk: TISKÁRNA REPROPRINT, s. r. o.
Předplatné: SEND Předplatné, spol. s r. o., P.O. Box 141, 140 21 Praha 4
tel.: 225 985 225 (prac. doba 8–18 hod.)
fax: 225 341 425
e-mail: ppk@send.cz
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. BOX 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce (inzerce@ppk.cz): Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762
fax: 225 018 600
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice: Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

Thámova 221/7, 186 00 Praha 8
IČO 45280681
Vydavatelství Burda Communications s. r. o. vydává časopisy Chip, Level, Mediashop, Next Level, Počítač pro každého.
Sídlíme na adrese: Na Florenci 19, 110 00 Praha 1, recepce A, 5. patro.